



**GOVERNO DE
PEDRAS DE FOGO**

Tempo de Reconstruir

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PROJETO BÁSICO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE
MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA NAS UNIDADES DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO – PB.**

AGOSTO/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO

R. Dr. Manoel Alves, 150 - Centro
Pedras de Fogo - PB, 58328-000
infra@pedrasdefogo.pb.gov.br



Sumário

| | | |
|-----|--|----|
| 1. | OBJETO | 4 |
| 2. | JUSTIFICATIVA..... | 4 |
| 3. | CARACTERÍSTICAS DA LICITAÇÃO | 5 |
| 4. | DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA..... | 6 |
| 5. | CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA..... | 6 |
| 6. | DA ACEITABILIDADE E CLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA | 6 |
| 7. | ESCOPO DOS SERVIÇOS | 7 |
| 8. | DOS LOCAIS ONDE SERÃO REALIZADOS OS SERVIÇOS..... | 7 |
| 9. | DA FISCALIZAÇÃO | 8 |
| 10. | TERMINOLOGIA | 9 |
| 11. | INSTALAÇÕES E ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | 9 |
| 12. | ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS..... | 10 |
| 13. | CONTROLE TECNOLÓGICO E GEOMÉTRICO | 10 |
| 14. | DIÁRIO DE OBRAS | 11 |
| 15. | LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS..... | 11 |
| 16. | SUBCONTRATAÇÃO | 12 |
| 17. | VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO | 12 |
| 18. | RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS | 12 |
| 19. | MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS | 13 |
| 20. | CONDIÇÕES DE PAGAMENTO..... | 14 |
| 21. | SERVIÇOS EXTRAS E EXCEDENTES | 14 |
| 22. | ESTIMATIVA DO VALOR..... | 15 |
| 23. | DO REAJUSTE | 16 |
| 24. | HABILITAÇÃO | 16 |
| 26. | PENALIDADES | 24 |
| 27. | DISPOSIÇÕES FINAIS | 25 |
| | ANEXO I : PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS..... | 20 |
| | ANEXO II : MEMÓRIA DE CÁLCULO..... | 21 |
| | ANEXO III : CRONOGRAMA..... | 22 |
| | ANEXO IV : CURVA ABC..... | 23 |
| | ANEXO V : COMPOSIÇÕES DE PREÇOS..... | 24 |
| | ANEXO VI : COMPOSIÇÕES DE BDI's..... | 25 |
| | ANEXO VII : PROJETOS..... | 26 |



PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

Contratação dos serviços de manutenção predial corretiva nas Unidades de Educação do município de Pedras de Fogo – PB.

2. JUSTIFICATIVA

Reformas e ampliações contribuem para melhorar as condições de trabalho dos servidores e aprendizagem dos alunos, além de atender a crescente demanda por vagas. As Unidades Escolares do município necessitam urgentemente de reforma nos seus espaços, a fim de melhorar toda a sua estrutura, melhorando o aspecto do ambiente escolar, proporcionando aos alunos um ambiente confortável e aconchegante.

Considerando que os serviços solicitados a serem realizados são de suma importância para o atendimento dos estudantes do município, que necessitam adquirir conhecimento e potencializar sua capacidade intelectual como indivíduo.



Pedras de Fogo é uma cidade de Estado do Paraíba. Os habitantes se chamam pedras-foguenses.

O município se estende por 400,4 km² e contava com 28 458 habitantes no último censo. A densidade demográfica é de 71,1 habitantes por km² no território do município.

Situado a 161 metros de altitude, de Pedras de Fogo tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: 7° 24' 7" Sul, Longitude: 35° 6' 57" Oeste.

3. CARACTERÍSTICAS DA LICITAÇÃO

- TIPO: Menor Preço
- JULGAMENTO: Por menor Preço Global
- REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por preço unitário
- PREÇO GLOBAL MÁXIMO: R\$ 4.230.572,77 (quatro milhões e duzentos e trinta mil e quinhentos e setenta e dois reais e setenta e sete centavos).
- PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (seis) meses, contado a partir da data de Emissão da Ordem de Serviço.
- PRAZO DE VIGÊNCIA: 06 (seis) meses, contado a partir da assinatura do contrato.



4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Unidade Orçamentária:

02.05. Secretaria de Educação

Programa de Trabalho:

12.361.1116.1030 – Ampliação e reforma de Unidades Escolares;

Objetivo:

Ampliação e reforma de Unidades Escolares;;

Elemento De Despesa:

208 4.4.90.51 00 111.0000 – Obras e Instalações;

209 4.4.90.51 00 113.0000 – Obras e Instalações.

5. CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

- 5.1 Será considerada vencedora desta licitação a empresa que ofertar o menor preço global, desde que, atenda todas as especificações definidas no edital e seus anexos.
- 5.2 Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preço unitário e globais superiores aos estimados na planilha orçamentária e no item 22 deste instrumento.
- 5.3 Todas as licitantes deverão apresentar as propostas de preço em arquivo digital (CD-Rom), além do documento escrito e assinado, nos moldes descritos no Edital da licitação.
- 5.4 Todas as licitantes deverão apresentar as composições de preço unitários para todos os serviços discriminados na planilha orçamentária, contendo os insumos básicos, mão de obra, materiais, equipamentos, seguros, taxas e encargos de qualquer natureza, fazendo parte da proposta de preço.
- 5.5 A planilha de preços deverá estar formatada para arredondamento com 02 (duas) casas decimais, função ARRED.

6. DA ACEITABILIDADE E CLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA

O responsável técnico da Secretaria de Infraestrutura examinará as propostas habilitadas quanto à compatibilidade dos preços ofertados com o valor estimado para a contratação e à conformidade da proposta com as especificações técnicas do objeto e com os requisitos estabelecidos neste Projeto Básico.

- 6.1. Serão desclassificadas as propostas:
- 6.1.1. Que não atendam às exigências deste projeto básico;
- 6.1.2. Com preços unitários e globais superiores ao do orçamento básico;
- 6.2. Não se admitirá propostas que apresente preços globais ou unitários simbólicos,



irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que neste Projeto não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie à parcela ou à totalidade da remuneração.

6.3. Caso seja apresentada proposta que não esteja em conformidade com Item 5 do CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA deste Projeto Básico, o Licitante será notificado pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Municipais para ajustá-la ao estabelecido. O não atendimento da diligência no prazo fixado ou recusa em fazê-lo caracteriza desclassificação da proposta.

7. ESCOPO DOS SERVIÇOS

O escopo básico de trabalho para execução das obras deverá estar de acordo com as recomendações presentes neste Projeto Básico e nos estudos relacionados a seguir, partes anexas ao presente documento:

- ANEXO I – PLANILHAS ORÇAMENTARIAS
- ANEXO II – MEMÓRIA DE CÁLCULO
- ANEXO III – CRONOGRAMA
- ANEXO IV - CURVA ABC
- ANEXO V – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS
- ANEXO VI – COMPOSIÇÕES DOS BDI'S
- ANEXO VII –PROJETOS

8. DOS LOCAIS ONDE SERÃO REALIZADOS OS SERVIÇOS

8.1 Os serviços serão realizados nas seguintes localidades:

a) LOTE 1:

| | Unidade | Local |
|---|--|--------|
| 1 | Colégio Municipal Waldecyr Cavalcante de Araújo Pereira | Sede |
| 2 | Escola Municipal de Ed. Infantil José Antônio Bezerra de Menezes | Sede |
| 3 | Escola Municipal José Amaro Cordeiro | Cabana |

**b) LOTE 2:**

| | Unidade | Local |
|---|--|-------------|
| 1 | Escola Municipal Dulcinete Nunes de Medeiros | Sede |
| 2 | Escola Municipal Jacira de Souza César | Sede |
| 3 | Escola Municipal Epitácio Pessoa | Sede |
| 4 | Escola Municipal Severino Telício | Bela Rosa |
| 5 | Escola Municipal Antônio César de Carvalho | Nova Aurora |

c) LOTE 3:

| | Unidade | Local |
|---|--|-----------------|
| 1 | Escola Municipal Edgar Guedes da Silva | Una de São José |
| 2 | Escola Municipal José de Anchieta | Una de São José |
| 3 | Escola Municipal Aprígio José de Carvalho | Una de São José |
| 4 | Escola Municipal Samuel Costa de Lima | Una de São José |
| 5 | Escola Municipal Joaquim Ferreira Barros | Taperinha |
| 6 | Escola Municipal Ernani Bezerra de Menezes | Eng. Fazendinha |
| 7 | Escola Municipal Maria da Conceição | Eng. Novo |
| 8 | Escola Municipal João José da Silva | Itabatinga |

d) LOTE 4:

| | Unidade | Local |
|---|--|-------------------|
| 1 | Escola Municipal Henrique Ferreira da Silva | Mata de Vara |
| 2 | Escola Municipal Pedro Olímpio Bento | Nova Tatiane |
| 3 | Escola Municipal Severino da Silva Madruga | Corvoadá |
| 4 | Escola Municipal João Alexandre da Silva | Campo Verde |
| 5 | Escola Municipal Sebastião de França | Tabatinga de Doca |
| 6 | Escola Municipal José Francisco da Silva | Jangada |
| 7 | Escola Municipal Maria Umbelina da Conceição | Gume |
| 8 | Escola Municipal Severina Adelino Barbosa | Riacho do Salto |

9. DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será feita pela servidora Maria Eulália Cavalcanti Ferreira, Matrícula:86.110, CREA n° 161978403-3/PB, Engenheira Civil, designada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, quanto à regularidade e assiduidade dos serviços executados. Enquanto a gestão, acompanhamento e controle do contrato será de responsabilidade do Secretário de Infraestrutura, o Engenheiro Civil Ozael Pinto Brandão, Mat.: 86.165-1, o qual também será responsável pela emissão da Ordem de Serviços, devendo ser observado o disposto no art. 67 da Lei 8.666/93.



10. TERMINOLOGIA

Para os estritos efeitos deste Projeto Básico, são adotadas as seguintes definições:

10.1. Contratante

Secretaria de Infraestrutura do Município do Pedras de Fogo/PB.

10.2. Contratada

A empresa que irá executar a obra objeto da presente licitação.

10.3. Projeto Básico

Conjunto de informações técnicas necessárias e suficientes para caracterizar a obra objeto da futura contratação, que apresente o detalhamento necessário para a perfeita definição e quantificação dos materiais, equipamentos e serviços relativos ao empreendimento.

11. INSTALAÇÕES E ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

- a. Caberá à CONTRATADA a responsabilidade pela construção, operação, manutenção e limpeza do canteiro de apoio às obras, bem como a segurança patrimonial dessas instalações e organização.
- b. A CONTRATADA deverá iniciar a instalação do canteiro de obra em até 5 (cinco) dias úteis da emissão da Ordem de Serviço correspondente, estando esse prazo incluído no prazo total do Contrato.
- c. O canteiro de obra da CONTRATADA e as áreas de trabalho deverão ser instalados a partir dos projetos preparados pela CONTRATADA, com prévia autorização e aprovação da CONTRATANTE.
- d. A instalação do canteiro deverá ser construída de forma a se obter edificações de bom aspecto e deverão conter somente as edificações absolutamente necessárias para atender as obras e serviços previstos.
- e. A água para as edificações do canteiro será suprida a partir da rede local existente.
- f. A energia elétrica será obtida a partir da rede da concessionária local, cabendo à CONTRATADA todo o ônus decorrente das instalações e ligações necessárias.
- g. A CONTRATADA será responsável pela organização e boa ordem dos trabalhos, estará obrigada a observar todas as prescrições da CONTRATANTE neste sentido. Em caso de greve caberá à CONTRATADA solicitar intervenção das autoridades, se for o caso, para manutenção da ordem no canteiro e proteção dos trabalhadores dispostos a continuar o trabalho.
- h. A CONTRATADA é inteiramente responsável pelos serviços médicos, assistenciais,



seguros, indenizações e demais obrigações decorrentes da legislação vigente, devidos aos empregados acidentados no canteiro.

- i. A CONTRATADA está obrigada à plena e incondicional observância de todas as normas legais vigentes no país.
- j. O material adquirido pela CONTRATADA para o isolamento e proteção do canteiro de obras será de propriedade da CONTRATANTE ao final da obra.

12. ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

- a. O armazenamento dos materiais necessários aos serviços é de responsabilidade da CONTRATADA, assim como seu controle e guarda, será de sua responsabilidade exclusiva.
- b. Todos os equipamentos a serem instalados, assim como os materiais adquiridos serão armazenados pela CONTRATADA no canteiro de obras, imediatamente após a emissão da O.S., cabendo a mesma prestar os seguintes serviços: descarga, recebimento, vistoria, registro, armazenamento e transporte horizontal e vertical até o local de montagem, estando estes custos incluídos no respectivo preço unitário.

13. CONTROLE TECNOLÓGICO E GEOMÉTRICO

13.1. CONTROLE TECNOLÓGICO

- Todos os ensaios, testes e provas a que devam ser submetidos os materiais a serem empregados nos serviços, serão realizados pela CONTRATADA, às suas expensas, acompanhados pela CONTRATANTE, que aprovará ou não os resultados.
- Serão obedecidas as normas brasileiras e, na falta dessas, e a critério da CONTRATANTE, serão adotadas outras normas.
- A CONTRATADA utilizará o laboratório idôneo para realizar todos os ensaios e testes necessários ao controle tecnológico, sendo este atestado pela CONTRATANTE.
- Os encargos e a operação do laboratório serão por conta da CONTRATADA.

13.2. CONTROLE GEOMÉTRICO

- Caberá à CONTRATADA, sem ônus para a CONTRATANTE, a execução de todos os serviços topográficos auxiliares para locação, marcação e controle geométrico de todos os serviços.



14. DIÁRIO DE OBRAS

Será obrigatório o uso do Diário de Obras e a Contratada deixará disponível no barracão da obra, ou em local determinado pela fiscalização, uma pasta com, no mínimo, os seguintes documentos: Cópia da ART e Ordem de serviço, Planilhas Orçamentárias, Cronograma físico-financeiro, 01 jogo completo do projeto básico.

14.1. As folhas do Diário serão numeradas seguidamente e deverão conter os nomes da CONTRATADA e da CONTRATANTE, o número do Contrato, o número do Diário e a data das anotações, e deverão ser rubricadas pela CONTRATADA e pela CONTRATANTE.

14.2. O Diário de Obras terá suas folhas em 3 (três) vias. As 2 (duas) primeiras vias serão picotadas para serem facilmente removidas, ficando a 1ª via em poder da CONTRATADA, a 2ª via com a CONTRATANTE. A 3ª via, que não será picotada, permanecerá no Diário. Serão empregadas folhas de papel-carbono, fornecidas pela CONTRATADA, para preenchimento das 2ª e 3ª vias das folhas.

14.3. A substituição do Diário totalmente preenchido deve ser rotineira, procedida pela CONTRATADA, às suas expensas e sob sua responsabilidade, cabendo à mesma sua guarda e conservação até sua entrega à CONTRATANTE.

15. LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS

Na execução do objeto contratado, deverá ser observado o que estabelece os documentos abaixo relacionados, assim como toda a legislação municipal, estadual e federal pertinentes, independente de citação:

- i. Normas brasileiras elaboradas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentadas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia);
- ii. A contratada deverá adotar todas as medidas de segurança, em consonância com a portaria Nº 3.214/1978 do Ministério do Trabalho, legislação e normas vigentes sobre segurança, medicina e higiene do trabalho;
- iii. Normas das concessionárias locais de serviços, Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária, entre outros;
- iv. Outras normas aplicáveis ao objeto do Contrato;
- v. Instruções e resoluções dos órgãos do sistema CREA / CONFEA.



16. SUBCONTRATAÇÃO

- a. A Contratada só poderá subcontratar até 30% (trinta por cento) do objeto dessa licitação; neste caso, as obrigações assumidas pela contratada principal não a eximem de seus deveres em detrimento da subcontratação perante a prefeitura;
- b. Para que haja subcontratação deve haver anuência prévia da CONTRATANTE, verificando se a Empresa que vai realizar os trabalhos tem capacidade técnica e infraestrutura compatível com o objeto licitado, para que a qualidade e pontualidade seja equivalente a contratada principal.
- c. A empresa subcontratada deverá observar as obrigações da contratada principal e cumprir com todas as exigências de igual forma.

17. VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO

17.10 prazo de vigência do contrato será de **06 (seis) meses**, contados a partir da assinatura do contrato, contemplando o prazo para expedição da O.S., de execução, recebimento provisório e definitivo da obra.

17.20 prazo para execução dos serviços objeto desta licitação será de **06 (seis) meses** corridos, a partir da emissão da **ordem de serviço (O.S.)** pela Secretaria de Infraestrutura.

18. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

I – Os serviços serão recebidos conforme a seguir:

- a) **Provisoriamente:** serão recebidos os serviços pelo CONTRATANTE, em até 15 (quinze) dias, contados da data do recebimento da comunicação por escrito da CONTRATADA, informando da conclusão. Para este recebimento será verificado o atendimento das especificações, quantidades, qualidade dos serviços, cumprimento dos prazos, preços e outros dados pertinentes e, encontrada alguma irregularidade, será fixado prazo para sua correção;



- b) **Definitivamente:** após o recebimento provisório, será verificada a integridade da obra e realizados testes de aceitação dos serviços, bem como, o cumprimento de todas as exigências contratuais. Em sendo aprovados, será efetivado o recebimento definitivo, por técnico/gestor designado pelo CONTRATANTE, em até 45 (quarenta e cinco) dias, contados do aceite provisório.

II – Durante o período de aceite provisório/definitivo, a CONTRATADA terá sob sua responsabilidade o perfeito funcionamento do objeto contratual, assumindo inteira responsabilidade civil, penal e administrativa, por quaisquer danos e/ou prejuízos materiais ou pessoais causados a Administração Pública ou a terceiros, bem como deverá reparar prontamente sob suas expensas qualquer falha construtiva ou de funcionamento verificada;

III – Na hipótese de os serviços apresentarem irregularidades não sanadas, não será dado o recebimento e será reduzido a termo o fato e encaminhado à autoridade competente, para procedimentos inerentes à aplicação das penalidades.

19. MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS

- a. A medição dos serviços será mensal, realizada pela equipe técnica da Coordenação de Engenharia da Secretaria de Infraestrutura, mediante emissão de boletins de medição e acompanhado das respectivas Memórias de Cálculo;
- b. Após a emissão do Boletim de Medição e aprovação da Contratante e Contratada, esta emitirá a respectiva Nota Fiscal, que deverá ser atestada pela Fiscalização do CONTRATANTE, onde deverá constar, rigorosamente, as seguintes informações:
- Modalidade e o número da Licitação;
 - Número do Contrato;
 - Objeto do Contrato;
 - Número do Cadastro Especifico do INSS-CEI;
 - Número da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART;
 - Número do Boletim de Medição.
 - Relatório fotográfico contendo, no mínimo, quatro fotos dos serviços executados no período.
 - Cópia da garantia de execução do contrato



- c. Ocorrendo erro ou omissão, a quantidade a mais ou a menos será computada na medição do mês subsequente àquele em que a Secretaria de Infraestrutura manifestar o seu reconhecimento.
- d. A Administração Local será proporcional ao executado no período correspondente a cada medição e não um valor fixo, devendo ser medido apenas o que foi efetivamente utilizado. Sendo assim, os Boletins de Medição deverão apresentar a composição do que está sendo medido referente ao item "Administração Local".

20. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

20.1. O pagamento ocorrerá por prazo não superior a 30 (trinta dias), mediante a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, emitida em reais;

20.2. Somente poderão ser considerados, para efeito de pagamento, os serviços efetivamente executados pela Contratada e atestado pelo Contratante, através do fiscal do Contrato e está de acordo com o Projeto Básico, demais anexos e com o contrato.

20.3. A cada pagamento será verificada a regularidade com o FGTS, INSS, e demais impostos, tributos e encargos devidos.

20.4. O pagamento da primeira medição fica condicionado à apresentação, pela Contratada da ART/RRT (Anotação ou Relatório de Responsabilidade Técnica) e demais licenças imprescindíveis à execução da obra, excetuando-se aquelas de responsabilidade da Contratante;

20.5. A nota fiscal com defeitos ou vícios deverá ser retificada, substituída ou complementada, sendo que o prazo de pagamento reiniciará após a regularização, sem quaisquer ônus para o Contratante.

20.6. Ocorrendo atraso no pagamento, e desde que não tenha concorrido de alguma forma a CONTRATADA, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido pela variação acumulada do IPCA/IBGE ocorrida entre a data final prevista para pagamento e a data de sua efetiva realização.

20.7. Para efeito do Cronograma de Desembolso Máximo, será utilizado o Cronograma Físico-Financeiro com Margem de liquidação e pagamento superior em até 10% previsto por etapa.

21. SERVIÇOS EXTRAS E EXCEDENTES

21.1 Os serviços extras/excedentes somente poderão ser executados mediante



autorização prévia do CONTRATANTE e formalização do respectivo Termo Aditivo, fundamentado pela Justificativa Técnica e Memória de Cálculo, observado os seguintes nortes:

21.2 Se estiverem previstos em tabelas de referência legítimas, devem ser pagos considerando-se o deságio entre o preço global orçado pela Administração, quando da elaboração do orçamento básico para licitação e o preço global da proposta vencedora, o chamado Fator "K";

21.3 Quando os serviços extras não estiverem contidos em tabelas de referências legítimas, serão realizadas as necessárias composições unitárias de custos e serviços, aplicando sobre o valor encontrado o deságio entre o preço global orçado pela administração, quando da elaboração do orçamento básico para licitação e preço global da proposta vencedora, o chamado fator "K"

21.4 Eventuais serviços excedentes deverão ser pagos de acordo com os preços unitários constantes da proposta vencedora, carecendo de específica autorização do CONTRATANTE.

22. ESTIMATIVA DO VALOR

O orçamento base foi elaborado pelas tabelas, SINAPI – 02/2021, não desonerada e ORSE - 01/2021 – Sergipe, bem como composições elaboradas, acrescidos do BDI para os itens referente às obras de construção civil em geral, sendo o percentual máximo permitido, sob pena de desclassificação, para os demais itens, calculados de acordo com o Acórdão TCU nº 2622/2013. A composição do BDI é anexa deste instrumento e será indicado na planilha.

A composição do BDI das empresas participantes da licitação deverá ser anexa da proposta de preços, não podendo incluir no BDI impostos como o CSLL e IRPJ, pois são impostos de natureza direta e personalíssima, não devendo ser repassada à contratante.

VALOR MÁXIMO DOS SERVIÇOS: R\$ 4.230.572,77 (quarenta e dois milhões e trezentos e cinco mil e setecentos e vinte e cinco reais e setenta e sete centavos).

Nos preços unitários já estão inclusos:

- Todos os encargos sociais e fiscais envolvidos na execução da obra, apresentados pela Contratada para prestação dos serviços especificados neste Projeto Básico;
- Custos com todo pessoal técnico e administrativo e Encargos Financeiros;
- Custo da mobilização e desmobilização da obra;



- Custos com transporte, fardamentos, EPI's e alimentação para equipe técnica, trabalhadores da obra;
- Custos de todas despesas necessárias a aquisição, manutenção, seguros e etc. dos veículos e equipamentos necessários a execução da obra;
- Taxa de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas);
- Taxa de Licenciamento nos órgãos competentes, quando for o caso;
- Os valores referentes ao pagamento de ART's.

23. DO REAJUSTE

23.1. Na hipótese da execução dos serviços contratados ultrapassarem o prazo de 12 (doze) meses da apresentação da proposta, sem que a culpa recaia sobre a CONTRATADA, os preços contratuais poderão ser reajustados, obedecendo ao Índice Nacional da Construção Civil – INCC de acordo com a coluna compatível com o objeto, fornecido pela Fundação Getúlio Vargas – FGV. Conforme fórmula abaixo transcrita:

$R = (I_i - I_0) / I_0 \times V$ onde:

R= Valor da parcela de reajustamento procurado

I₀= Índice de preço verificado no mês de apresentação da proposta que deu origem ao contrato

I_i= Índice de preço referente ao aniversário da proposta

V= Valor a preços iniciais da parcela do contrato de obra ou serviço a ser reajustado.

23.2. Enquanto não divulgado o índice correspondente do mês de aniversário da proposta, o reajuste será calculado de acordo com o último índice conhecido, cabendo a correção de cálculo quando publicado o índice correto.

23.3. O reajuste do preço deverá ser apresentado em Fatura/Nota fiscal complementar.

24. HABILITAÇÃO

24.1 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

24.1.1 QUALIFICAÇÃO OPERACIONAL

24.1.1.1 Certidão atualizada de registro da Empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA;

24.1.1.2 Comprovação de que a empresa licitante desempenhou atividade pertinente e compatível em características e quantidades com o objeto desta licitação, através da apresentação de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem ter a mesma executado satisfatoriamente, obras e serviços de



características semelhantes e de complexidade tecnológica e operacional, compatíveis com o objeto desta licitação, limitadas a execução das seguintes parcelas de maior relevância técnica e valor significativo, discriminadas no quadro abaixo:

a) LOTE 1 – Construção ou reforma de escolas com área igual ou superior à 2.479,48m²

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QUANTIDADE |
|------|--|----------------|------------------------|
| 1. | RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA ESPORTIVA, INCLUINDO DESMONTAGEM DA COBERTA E DA ESTRUTURA DO TIPO FINK, INCLUSO ESCOVAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM DE TODAS AS PEÇAS E SUBSTITUIÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. | m ² | 150,00m ² * |
| 2. | COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO. | m ² | 58,53m ² * |
| 3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014 | m ² | 148,57m ² * |
| 4. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014. | m ² | 274,92m ² * |

(*) Quantidade equivale a até 50% daquela prevista na Planilha Orçamentária.

b) LOTE 2 – Construção ou reforma de escolas com área igual ou superior à 3.458,57m²

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QUANTIDADE |
|------|---|----------------|------------------------|
| 1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m ² | 204,00m ² * |
| 2. | Recuperação da estrutura metálica da quadra esportiva, incluindo desmontagem da cobertura e da estrutura do tipo fink, incluso escovação, pintura e montagem de todas as peças e substituição de todos os elementos de fixação. | m ² | 315,82m ² * |
| 3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m ² | 508,9m ² * |
| 4. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m ² | 217,25m ² * |

(*) Quantidade equivale a até 50% daquela prevista na Planilha Orçamentária.

**c) LOTE 3 – Construção ou reforma de escolas com área igual ou superior à 3448,97m²**

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QUANTIDADE |
|------|---|----------------|-----------------------|
| 1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m ² | 383,36m ^{2*} |
| 2. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 378,16kg* |
| 3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m ² | 549,25m ^{2*} |
| 4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m ² | 418,04m ^{2*} |

(*) Quantidade equivale a até 50% daquela prevista na Planilha Orçamentária.

d) LOTE 4 – Construção ou reforma de escolas com área igual ou superior à 2077,52m²

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QUANTIDADE |
|------|---|----------------|-----------------------|
| 1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m ² | 142,45m ^{2*} |
| 2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | kg | 157,17m ^{2*} |
| 3. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | m ² | 430,6kg* |
| 4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m ² | 269,85m ^{2*} |

(*) Quantidade equivale a até 50% daquela prevista na Planilha Orçamentária.

24.1.2. QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

24.1.2.1 Comprovação da empresa de possuir no seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior capacitado, com comprovação através da apresentação de atestado(s) que comprovem o desempenho de atividades pertinentes e



compatíveis e de complexidade tecnológica igual ou similar ao objeto desta licitação, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público e/ou privado, acompanhada da respectiva CAT – Certidão de Acervo Técnico, devidamente registrada pelo CREA, de modo a comprovar a execução das seguintes parcelas de maior relevância técnica e valor significativo, discriminados abaixo:

Parcelas mais relevantes:

a) LOTE 1 – Reforma de escolas

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO |
|------|--|
| 1. | RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA ESPORTIVA, INCLUINDO DESMONTAGEM DA COBERTA E DA ESTRUTURA DO TIPO FINK, INCLUSO ESCOVAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM DE TODAS AS PEÇAS E SUBSTITUIÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. |
| 2. | COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO. |
| 3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014 |
| 4. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014. |

a) LOTE 2 – Reforma de escolas

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO |
|------|---|
| 1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 |
| 2. | RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA ESPORTIVA, INCLUINDO DESMONTAGEM DA COBERTA E DA ESTRUTURA DO TIPO FINK, INCLUSO ESCOVAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM DE TODAS AS PEÇAS E SUBSTITUIÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. |
| 3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 |
| 4. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 |

**a) LOTE 3 – Reforma de escolas**

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO |
|------|---|
| 1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 |
| 2. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 |
| 3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 |
| 4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 |

a) LOTE 4 – Reforma de escolas

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO |
|------|---|
| 1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 |
| 2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 |
| 3. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 |
| 4. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 |

b) A comprovação do vínculo empregatício do responsável técnico com a empresa, nos termos do artigo 30, §1º, inciso I da Lei federal nº 8.666/93 e suas alterações, deverá ser feita da seguinte forma:

- No caso de empregado da licitante: mediante apresentação de cópias autenticadas do Contrato de trabalho, das anotações da CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social, nos termos da CLT – Consolidação das Leis do Trabalho e do Decreto nº 61.799/67, ou da Ficha de Registro do Empregado.
- No caso de proprietário, sócio ou dirigente: mediante apresentação de cópia do Estatuto ou Contrato Social, devidamente registrado no órgão competente.
- No caso de profissional (is) autônomo(s): mediante apresentação de cópia do(s) contrato(s) de prestação de serviços ou declaração de compromisso, firmado(s)



anteriormente à sessão de abertura de propostas entre a licitante e o(s) profissional(is) em questão.

- A contratada deverá apresentar declaração de que o engenheiro preposto ou responsável técnico indicado irá compor o quadro técnico durante a execução do objeto. Esta declaração deverá estar contida na habilitação.

Observação: É vedada a indicação de um mesmo profissional como responsável técnico por mais de uma empresa licitante, fato este que desqualificará todas as proponentes envolvidas.

c) A licitante deverá apresentar a declaração de conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, devendo a declaração ser firmada pelo representante legal da licitante ou procurador designado pela empresa. No caso de consórcio a “declaração de conhecimento” deve estar assinada por, pelo menos, um dos consorciados.

24.1.3 VISITA TÉCNICA:

Atestado de visita que será fornecido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras-, ou seu preposto, indicando que o representante da empresa vistoriou e examinou o local de obras/serviços e cercanias, que obteve todas as informações necessárias à elaboração de sua proposta e eventual celebração do contrato.

a) O atestado deverá estar acompanhado de declaração do licitante de que tomou conhecimento de todas as informações contidas neste edital e em seus anexos e de que realizou vistoria in loco tomando ciência das condições físicas locais para o cumprimento das obrigações/objeto da licitação.

b) A vistoria “in loco” referida na alínea anterior deverá ser feita em dia útil, a partir da publicação do edital, no horário das 08h00hrs às 12h00hrs, devendo para tanto ser agendado pelo telefone (81) 3551-0411. Será acompanhada por Engenheiro designado pela Secretaria de Infraestrutura, o qual assinará no momento da vistoria, a Declaração e Atestado de Visita.

c) Ao comparecer ao local para efetuar a visita, o profissional indicado deverá apresentar identidade profissional emitida pelo CREA, ou documento oficial de identidade



acompanhado de comprovante de qualificação profissional, e entregar uma carta de apresentação da empresa.

d) A empresa que decidir não fazer a visita técnica a que se refere o subitem 24.1.3 deverá preencher declaração afirmando que por não fazer a visita está arcando com toda a responsabilidade sobre a proposta a ser apresentada, isentando a Administração Municipal de qualquer dificuldade quanto à execução do objeto deste processo licitatório.

25. DAS RESPONSABILIDADES

25.1 CABERÁ À CONTRATANTE

25.1.1 Garantir o cumprimento de todas as cláusulas contratuais e fazer manter o bom desempenho e qualidade dos serviços contratados.

25.1.2 Fiscalizar as obras e serviços, de acordo com o cronograma físico-financeiro pré-estabelecido.

25.1.3 Fornecer todas as informações solicitadas pela contratada, para que não ocorram atrasos no andamento dos serviços.

25.1.4 Efetuar os pagamentos de acordo com o cronograma previsto.

25.1.5 Suspender os serviços, caso a contratada não esteja cumprindo fielmente com o objeto de acordo com o contratado.

25.2 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

25.2.1. Constituem obrigações da CONTRATADA, além de outras previstas neste Projeto Básico e na legislação pertinente, as seguintes:

- i. Fornecer todos os materiais e equipamentos necessários à prestação do serviço, proteção à saúde e segurança dos empregados.
- ii. Cumprir fielmente todas as condições estipuladas no contrato, de forma que os serviços estabelecidos sejam permanentemente executados e mantidos com esmero e perfeição, sob a sua inteira responsabilidade.
- iii. Responsabilizar-se por acidentes, indenizações a terceiros, seguros de vida, assistência médica e quaisquer outros, em decorrência da negligência, imprudência, descuido, irresponsabilidade, etc. dos empregados, na sua condição de empregadora, sem qualquer solidariedade por parte da Prefeitura do Ipojuca.



- iv. Avocar para si os ônus decorrentes de todas as reclamações e /ou ações judiciais e/ou extrajudiciais, por culpa ou dolo, que possam eventualmente ser alegadas por terceiros, contra a parte contratante.
- v. Responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos que por ventura sejam causados por seus empregados, a qualquer título, às instalações, patrimônio e pessoal da unidade, procedendo imediatamente o respectivo reembolso, em cada caso.
- vi. Limitar-se exclusivamente ao serviço constante do objeto.

25.2.2 Responsabilizar-se pela qualidade do serviço prestado, assegurando a Contratante o direito de fiscalizar, sustar ou recusar o serviço em desacordo com as cláusulas contratuais.

25.2.3. Declaração de que o proponente, caso declarado vencedor, irá providenciar no prazo de 5 (cinco) dias úteis após a homologação, a Regularização da Licença de Operação Ambiental junto a Secretaria de Meio Ambiente e Controle Urbano - SEDEMA, conforme Lei Municipal nº 1.720 de 17 de dezembro de 2013.

25.2.4 Organizar o conjunto de equipes de campo disponibilizadas aos serviços, devidamente qualificadas, uniformizadas e com identidade visual própria, associada à identidade do Município, que será fornecida pela Secretaria de Infraestrutura e Obras, quando da assinatura do contrato, de modo a evidenciar que os trabalhos objeto deste instrumento estejam sendo realizados pela Contratada a serviço do Município;

25.2.5 Realizar as intervenções necessárias dentro dos prazos e requisitos previstos neste instrumento e seus anexos e na Ordem de Serviço;

25.2.6 Responsabilizar-se pela logística de equipes, veículos e materiais, de modo a realizar os serviços dentro dos prazos pactuados;

25.2.7 Responsabilizar-se pelo confinamento e descarte dos resíduos retirados, transporte e disposição final em aterro apropriado e licenciado pelo município, localizado no Engenho Água Fria, distante aproximadamente 20 km dos locais das intervenções, sem danos ao meio ambiente, na forma prevista na legislação ambiental vigente;

25.2.8 Adotar todas as medidas de segurança, em consonância com a Norma Regulamentadora nº 18 que trata das Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, publicada através da Portaria GM nº 3.214 de 08 de junho de 1978 e posteriores alterações e atualizações publicadas através da Portaria DSST nº 02 de 20 de maio de 1992, das Portarias SSST nº 04 de 04 de julho de 1995, nº 07 de 03 de março de 1997, nº 12 de 06 de maio de 1997, nº 20 de 17 de abril de 1998 e nº 63 de 28 de dezembro de 1998, das Portarias SIT nº 30 de 13 de dezembro de 2000 e de 20 de dezembro de 2001, nº 13 de 09 de julho de 2002, nº 114 de 17 de janeiro de 2005, nº 157 de 10 de abril de 2007, nº 15 de 03 de julho de 2007, nº 40 de 07 de março de 2008 e nº



201 de 21 de janeiro de 2011, bem como com as demais legislações vigentes sobre segurança, medicina e higiene do trabalho;

25.2.9 Os materiais a serem utilizados deverão ser submetidos pela Contratada para inspeção pelo Contratante, antes de sua utilização;

25.2.10 Manter sistema de comunicação via celular entre a empresa, as viaturas da Contratada de apoio às equipes de trabalho e a Diretoria de Saneamento e Obras, permitindo assim maior agilidade nos atendimentos de urgência– as viaturas da Contratada deverão estar equipadas com dispositivos que permitam a recarga dos aparelhos celulares, de forma a impedir que os mesmos interrompam a comunicação por falta de carga nas suas baterias (as capacidades dos aparelhos deverão cobrir as áreas mais distantes do Município).

25.2.11 Assumir integralmente quaisquer ônus referentes à realização dos ensaios a que este documento se refere;

25.2.12 Manter, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação, incluindo a atualização de documentos de controle das arrecadações de tributos e contribuições federais/SRF, Dívida Ativa, FGTS, CND/INSS, e outras legalmente exigíveis junto à Contratante.

25.2.13 Substituir, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, por solicitação do CONTRATANTE e embasada em justa causa, qualquer funcionário da CONTRATADA a serviço do objeto da licitação, por outro com as mesmas qualificações técnicas do funcionário substituído;

25.2.14 O profissional indicado para comprovação da qualificação técnico-profissional, na fase de habilitação, deverá permanecer durante toda a execução dos serviços. Podendo ser substituído, apenas, com autorização prévia da CONTRATANTE e desde que seja por outro com a mesma qualificação ou superior.

26. PENALIDADES

De conformidade com o art. 86, Lei 8666/93 e alterações, em caso de atraso injustificado, inexecução parcial ou inexecução total do compromisso assumido com a Prefeitura do Ipojuca, a adjudicatária ficará sujeita, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, ressalvados os casos devidamente justificados e comprovados, a critério da Administração, e ainda garantida prévia e ampla defesa, às seguintes sanções, cumulativamente ou não:

a) Advertência por escrito;



- b) Multa de 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, calculada apenas sobre a entrega realizada com atraso, até o décimo dia corrido, após o que, aplicar-se-á a multa prevista na alínea “c”;
- c) Multa de 3% (três por cento) do valor do contrato, ainda não executado, pelo descumprimento de cláusula contratual ou norma de legislação pertinente;
- d) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos; e
- e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

26.1– Não incorrerá nas multas referidas nas alíneas “b” e “c”, supra, quando ocorrer prorrogação do prazo, em razão de impedimentos comprovados para a execução da obrigação assumida, ou de concessão de prazos adicionais, prévia e expressamente ajustados para a realização de trabalhos de acréscimos, nos casos legalmente permitidos.

26.2– As importâncias referentes às multas serão havidas da garantia contratual – desde que o valor desta comporte imediato implemento extrajudicial – dos pagamentos porventura devidos à CONTRATADA ou, ainda, mediante ação judicial nos termos da lei.

26.3 – As multas de que trata esta Cláusula serão entendidas como independentes e cumulativas.

26.4 – Na hipótese de rescisão por qualquer dos motivos previstos no art. 78 da Lei 8666/93 e alterações, desde que cabíveis à presente contratação, será aplicada multa de 10% (dez por cento) do valor total do contrato, sem prejuízo da penalidade a que alude a letra “c” do caput desta Cláusula.

26.5 – Na aplicação de qualquer penalidade à CONTRATADA, será assegurado o direito a ampla defesa, devendo qualquer contestação sobre a aplicação de sanções ser feita por escrito.

26.6 - A imposição de qualquer penalidade não exime a contratada do cumprimento de suas obrigações, nem de promover as medidas necessárias para reparar ou ressarcir eventuais danos causados ao contratante.

27. DISPOSIÇÕES FINAIS

- a. A contratada deverá elaborar o “AS BUILT” em até 30 (trinta) dias ao finalizar a obra, contendo os seguintes produtos: planta(s) baixa(s), corte(s), fachada(s) e memorial descritivo de especificações de materiais utilizados.



b. Cientificar-se que os custos dos serviços de conservação de acesso às ocorrências de materiais de construção e caminho de serviço correrão às expensas e riscos da CONTRATADA;

c. A empresa vencedora deverá apresentar garantia de execução do contrato, em até 10 dias (dez) da assinatura do contrato, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor global contratado, mediante uma das modalidades previstas no art. 56, §1º, da Lei nº 8.666/93, que deverá estar vigente durante todo o período do contrato;

A inadimplência, por parte da CONTRATADA, com a não apresentação da garantia dentro do prazo estabelecido acima, caracteriza descumprimento de cláusula contratual ensejando a aplicação das penalidades cabíveis, nos moldes previstos na cláusula 26 deste instrumento;

d. Será admitida a participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, conforme a Lei Complementar nº 123/2006.

e. Será admitida a participação de empresas sob regime de consórcio, devendo, ainda, as mesmas apresentarem o Termo de Compromisso de Constituição de Consórcio, no qual deverá constar a indicação do percentual de cada empresa na constituição do consórcio e obedecida as seguintes cláusulas:

I. Indicação da empresa líder;

II. Responsabilidade solidária das empresas consorciadas, perante a Contratante, pelas obrigações e atos do consórcio, tanto durante a fase da licitação quanto na execução do contrato;

III. Prazo de duração do consórcio que deve coincidir com o prazo da vigência do contrato administrativo firmado.

IV. Compromisso de que não será alterada a constituição ou composição do consórcio sem prévia anuência da Contratante, visando manter válidas as premissas que asseguraram a habilitação do consórcio original;

V. Compromisso de que o Consórcio não se constitui nem se constituirá em pessoa jurídica diversa de seus integrantes e de que o consórcio não adotará denominação própria;

VI. Obrigação das consorciadas de apresentar, antes da assinatura do contrato decorrente da licitação, o Termo de Constituição do Consórcio, devidamente

VII. Aprovado pelo órgão da sociedade de cada participante, que for competente para autorizar a alienação de bens do ativo permanente, nos termos do que dispõem os artigos 278 e 279 da Lei no 6.404/76.



VIII. Para efeito de Habilitação, será considerada a soma dos atestados de todas as empresas formadoras do consórcio em atendimento ao Art. 33, III da Lei 8.666/1993.

f. Caso a empresa precise esclarecer qualquer dúvida sobre o projeto, deverá entrar em contato com a CPL – Comissão Permanente de Licitações (Telefone: (81) 3635-1081).

Pedras de Fogo, 06 de agosto de 2021.



Ozael Pinto Brandão

Secretário de Infraestrutura - Matrícula: nº 86165
CREA – 180.649.240-7



Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira
Assessora Técnica - Matrícula: 86.110
CREA-PB 161978403-3



Unidade
Escola Municipal Severino Telício da Silva
Localidade:
Sítio Bela Rosa

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 4.114,09 | 90,00% 3.702,68 | 10,00% 411,41 | | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 4.843,41 | 10,00% 484,34 | 50,00% 2.421,71 | 40,00% 1.937,36 | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 9.663,15 | | 50,00% 4.831,58 | 50,00% 4.831,58 | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 8.910,25 | | 30,00% 2.673,08 | 60,00% 5.346,15 | 10,00% 891,03 | |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 18.898,66 | | 25,00% 4.724,67 | 50,00% 9.449,33 | 25,00% 4.724,67 | |
| 6 | REVESTIMENTO E FORRO | 100,00% 23.518,64 | | 20,00% 4.703,73 | 30,00% 7.055,59 | 30,00% 7.055,59 | 20,00% 4.703,73 |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% 45.773,76 | | 10,00% 4.577,38 | 25,00% 11.443,44 | 40,00% 18.309,50 | 25,00% 11.443,44 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 6.787,32 | | 10,00% 678,73 | 50,00% 3.393,66 | 40,00% 2.714,93 | |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 262,12 | | | 100,00% 262,12 | | |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 1.932,12 | | | 30,00% 579,64 | 40,00% 772,85 | 30,00% 579,64 |
| 11 | PINTURA | 100,00% 20.525,60 | | | 20,00% 4.105,12 | 40,00% 8.210,24 | 40,00% 8.210,24 |
| 12 | OUTROS | 100,00% 8.170,52 | | | 30,00% 2.451,16 | 30,00% 2.451,16 | 40,00% 3.268,21 |
| Porcentagem | | | 2,73% | 16,31% | 33,15% | 29,42% | 18,39% |
| Custo | | | 4.187,02 | 25.022,27 | 50.855,14 | 45.129,96 | 28.205,25 |
| Porcentagem Acumulado | | | 2,73% | 19,04% | 52,19% | 81,61% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 4.187,02 | 29.209,28 | 80.064,43 | 125.194,38 | 153.399,64 |



Unidade
Escola Municipal Severino da Silva Madruga
Localidade:
Sítio Corvoada

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 3.778,91 | 90,00% 3.401,02 | 10,00% 377,89 | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 1.279,57 | 30,00% 383,87 | 60,00% 767,74 | 10,00% 127,96 | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 3.850,64 | 30,00% 1.155,19 | 50,00% 1.925,32 | 20,00% 770,13 | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 3.526,31 | 10,00% 352,63 | 70,00% 2.468,42 | 20,00% 705,26 | |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 9.063,68 | 20,00% 1.812,74 | 60,00% 5.438,21 | 20,00% 1.812,74 | |
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 16.395,04 | | 50,00% 8.197,52 | 25,00% 4.098,76 | 25,00% 4.098,76 |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% 36.611,79 | | 30,00% 10.983,54 | 50,00% 18.305,90 | 20,00% 7.322,36 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 5.479,01 | | 20,00% 1.095,80 | 50,00% 2.739,51 | 30,00% 1.643,70 |
| 9 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 744,84 | | 50,00% 372,42 | 30,00% 223,45 | 20,00% 148,97 |
| 10 | PINTURA | 100,00% 14.345,07 | | 20,00% 2.869,01 | 40,00% 5.738,03 | 40,00% 5.738,03 |
| 11 | OUTROS | 100,00% 7.021,06 | | | 50,00% 3.510,53 | 50,00% 3.510,53 |
| Porcentagem | | | 6,96% | 33,79% | 37,25% | 22,0% |
| Custo | | | 7.105,45 | 34.495,87 | 38.032,25 | 22.462,35 |
| Porcentagem Acumulado | | | 6,96% | 40,75% | 78,0% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 7.105,44 | 41.601,32 | 79.633,57 | 102.095,92 |



Unidade
Escola Municipal Severina Adelino Barbosa
Localidade:
Sítio Riacho do Salto

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 7.841,58 | 80,00% 6.273,26 | 20,00% 1.568,32 | | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 6.981,50 | 30,00% 2.094,45 | 50,00% 3.490,75 | 20,00% 1.396,30 | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 17.518,66 | 30,00% 5.255,60 | 40,00% 7.007,46 | 30,00% 5.255,60 | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 16.135,30 | 10,00% 1.613,53 | 70,00% 11.294,71 | 20,00% 3.227,06 | | |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 36.103,77 | 20,00% 7.220,75 | 60,00% 21.662,26 | 20,00% 7.220,75 | | |
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 34.470,69 | | 25,00% 8.617,67 | 25,00% 8.617,67 | 25,00% 8.617,67 | 25,00% 8.617,67 |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% 41.951,95 | | 25,00% 10.487,99 | 25,00% 10.487,99 | 25,00% 10.487,99 | 25,00% 10.487,99 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 5.680,59 | | 40,00% 2.272,24 | 40,00% 2.272,24 | 20,00% 1.136,12 | |
| 9 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 2.513,83 | | 20,00% 502,77 | 30,00% 754,15 | 30,00% 754,15 | 20,00% 502,77 |
| 10 | PINTURA | 100,00% 14.092,72 | | | 20,00% 2.818,54 | 40,00% 5.637,09 | 40,00% 5.637,09 |
| 11 | OUTROS | 100,00% 7.774,78 | | | 30,00% 2.332,43 | 40,00% 3.109,91 | 30,00% 2.332,43 |
| Porcentagem | | | 11,75% | 35,02% | 23,23% | 15,57% | 14,43% |
| Custo | | | 22.457,60 | 66.904,16 | 44.382,74 | 29.742,93 | 27.577,95 |
| Porcentagem Acumulado | | | 11,75% | 46,77% | 70,0% | 85,57% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 22.457,59 | 89.361,76 | 133.744,49 | 163.487,42 | 191.065,37 |



Unidade
Escola Municipal Sebastião de França
Localidade:
Sítio Tabatinga de Doça

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 7.037,14 | 90,00% 6.333,43 | 10,00% 703,71 | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 1.227,21 | 20,00% 245,44 | 60,00% 736,33 | 20,00% 245,44 | |
| 3 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 10.014,94 | 15,00% 1.502,24 | 45,00% 4.506,72 | 40,00% 4.005,98 | |
| 4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 12.966,00 | 10,00% 1.296,60 | 50,00% 6.483,00 | 40,00% 5.186,40 | |
| 5 | REVESTIMENTO E FORRO | 100,00% 15.900,94 | | 50,00% 7.950,47 | 50,00% 7.950,47 | |
| 6 | ESQUADRIAS | 100,00% 54.647,94 | | 30,00% 16.394,38 | 40,00% 21.859,18 | 30,00% 16.394,38 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 7.086,04 | | 40,00% 2.834,42 | 40,00% 2.834,42 | 20,00% 1.417,21 |
| 8 | PINTURA | 100,00% 15.933,11 | | 10,00% 1.593,31 | 50,00% 7.966,56 | 40,00% 6.373,24 |
| 9 | OUTROS | 100,00% 5.170,89 | | | 50,00% 2.585,45 | 50,00% 2.585,45 |
| Porcentagem | | | 7,21% | 31,7% | 40,49% | 20,6% |
| Custo | | | 9.377,71 | 41.202,34 | 52.633,88 | 26.770,28 |
| Porcentagem Acumulado | | | 7,21% | 38,91% | 79,4% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 9.377,70 | 50.580,05 | 103.213,93 | 129.984,21 |



Unidade
Escola Municipal Samuel Costa de Lima
Localidade:
Sítio Una de São José

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 1.725,53 | 90,00% 1.552,98 | 10,00% 172,55 | |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 484,06 | 50,00% 242,03 | 50,00% 242,03 | |
| 3 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 13.380,85 | 20,00% 2.676,17 | 40,00% 5.352,34 | 40,00% 5.352,34 |
| 4 | ESQUADRIAS | 100,00% 31.087,12 | 30,00% 9.326,14 | 50,00% 15.543,56 | 20,00% 6.217,42 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 4.846,84 | | 60,00% 2.908,10 | 40,00% 1.938,74 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 262,12 | | 80,00% 209,70 | 20,00% 52,42 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 1.906,40 | | 60,00% 1.143,84 | 40,00% 762,56 |
| 8 | PINTURA | 100,00% 17.181,56 | | 50,00% 8.590,78 | 50,00% 8.590,78 |
| 9 | OUTROS | 100,00% 2.392,44 | | 30,00% 717,73 | 70,00% 1.674,71 |
| Porcentagem | | | 18,83% | 47,61% | 33,56% |
| Custo | | | 13.797,31 | 34.880,64 | 24.588,97 |
| Porcentagem Acumulado | | | 18,83% | 66,44% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 13.797,31 | 48.677,94 | 73.266,92 |



Unidade
Escola Municipal Pedro Olímpio Bento
Localidade:
Sítio Nova Tatiane

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 3.144,23 | 90,00% 2.829,81 | 10,00% 314,42 | | |
| 2 | ALVENARIA | 100,00% 2.660,10 | 40,00% 1.064,04 | 50,00% 1.330,05 | 10,00% 266,01 | |
| 3 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 16.903,12 | 25,00% 4.225,78 | 50,00% 8.451,56 | 25,00% 4.225,78 | |
| 4 | ESQUADRIAS | 100,00% 41.669,50 | 20,00% 8.333,90 | 30,00% 12.500,85 | 30,00% 12.500,85 | 20,00% 8.333,90 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 5.049,67 | 20,00% 1.009,93 | 40,00% 2.019,87 | 20,00% 1.009,93 | 20,00% 1.009,93 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | 55,00% 1.575,74 | | 25,00% 393,94 | 5,00% 78,79 | 25,00% 393,94 |
| 7 | PINTURA | 100,00% 10.600,99 | | 20,00% 2.120,20 | 60,00% 6.360,59 | 20,00% 2.120,20 |
| 8 | OUTROS | 100,00% 2.353,02 | | | 50,00% 1.176,51 | 50,00% 1.176,51 |
| Porcentagem | | | 20,8% | 32,32% | 30,51% | 15,53% |
| Custo | | | 17.463,46 | 27.130,88 | 25.618,47 | 13.034,48 |
| Porcentagem Acumulado | | | 20,8% | 53,12% | 83,63% | 99,16% |
| Custo Acumulado | | | 17.463,46 | 44.594,34 | 70.212,81 | 83.247,28 |



Unidade
Escola Municipal Maria Umbelina da Conceição
Localidade:
Sítio Gume

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 5.615,09 | 90,00% 5.053,58 | 10,00% 561,51 | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 5.999,73 | 25,00% 1.499,93 | 75,00% 4.499,80 | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 12.979,11 | 25,00% 3.244,78 | 50,00% 6.489,56 | 25,00% 3.244,78 | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 12.888,67 | | 65,00% 8.377,64 | 35,00% 4.511,03 | |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 26.311,38 | | 40,00% 10.524,55 | 50,00% 13.155,69 | 10,00% 2.631,14 |
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 25.608,87 | | 30,00% 7.682,66 | 50,00% 12.804,44 | 20,00% 5.121,77 |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% 29.508,80 | | 40,00% 11.803,52 | 40,00% 11.803,52 | 20,00% 5.901,76 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 6.207,22 | | 50,00% 3.103,61 | 50,00% 3.103,61 | |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 283,78 | | 50,00% 141,89 | 50,00% 141,89 | |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 1.721,88 | | 20,00% 344,38 | 50,00% 860,94 | 30,00% 516,56 |
| 11 | PINTURA | 100,00% 9.357,21 | | 20,00% 1.871,44 | 40,00% 3.742,88 | 40,00% 3.742,88 |
| 12 | OUTROS | 100,00% 4.213,73 | | | 50,00% 2.106,87 | 50,00% 2.106,87 |
| Porcentagem | | | 6,96% | 39,38% | 39,43% | 14,23% |
| Custo | | | 9.798,29 | 55.400,55 | 55.475,65 | 20.020,99 |
| Porcentagem Acumulado | | | 6,96% | 46,34% | 85,77% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 9.798,29 | 65.198,83 | 120.674,48 | 140.695,47 |



Unidade
Escola Municipal Maria da Conceição
Localidade:
Sítio Eng. Novo

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 8.776,73 | 90,00% 7.899,06 | 10,00% 877,67 | | |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 5.186,40 | 20,00% 1.037,28 | 50,00% 2.593,20 | 30,00% 1.555,92 | |
| 3 | REVESTIMENTO E FORRO | 100,00% 34.998,86 | 10,00% 3.499,89 | 45,00% 15.749,49 | 30,00% 10.499,66 | 15,00% 5.249,83 |
| 4 | ESQUADRIAS | 100,00% 55.351,57 | | 25,00% 13.837,89 | 60,00% 33.210,94 | 15,00% 8.302,74 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 8.184,70 | | 50,00% 4.092,35 | 50,00% 4.092,35 | |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 414,45 | | 50,00% 207,23 | 50,00% 207,23 | |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 1.932,12 | | 25,00% 483,03 | 50,00% 966,06 | 25,00% 483,03 |
| 8 | PINTURA | 100,00% 25.161,97 | | 20,00% 5.032,39 | 40,00% 10.064,79 | 40,00% 10.064,79 |
| 9 | OUTROS | 100,00% 8.192,18 | | | 50,00% 4.096,09 | 50,00% 4.096,09 |
| Porcentagem | | | 8,39% | 28,93% | 43,65% | 19,03% |
| Custo | | | 12.436,22 | 42.873,25 | 64.693,03 | 28.196,47 |
| Porcentagem Acumulado | | | 8,39% | 37,32% | 80,97% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 12.436,22 | 55.309,47 | 120.002,50 | 148.198,98 |



Unidade
Escola Municipal José Francisco da Silva
Localidade:
Sítio Jangada

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 2.719,79 | 90,00% 2.447,81 | 10,00% 271,98 | | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 5.617,92 | 10,00% 561,79 | 50,00% 2.808,96 | 40,00% 2.247,17 | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 11.402,87 | | 50,00% 5.701,44 | 50,00% 5.701,44 | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 10.746,88 | | 30,00% 3.224,06 | 60,00% 6.448,13 | 10,00% 1.074,69 | |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 30.454,47 | | 25,00% 7.613,62 | 50,00% 15.227,24 | 25,00% 7.613,62 | |
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 26.959,97 | | 20,00% 5.391,99 | 35,00% 9.435,99 | 35,00% 9.435,99 | 10,00% 2.696,00 |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% 33.102,60 | | 10,00% 3.310,26 | 30,00% 9.930,78 | 40,00% 13.241,04 | 20,00% 6.620,52 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 4.916,22 | | 10,00% 491,62 | 50,00% 2.458,11 | 40,00% 1.966,49 | |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 262,12 | | | 50,00% 131,06 | 50,00% 131,06 | |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 382,06 | | | 35,00% 133,72 | 40,00% 152,82 | 25,00% 95,52 |
| 11 | PINTURA | 100,00% 8.809,01 | | | 20,00% 1.761,80 | 30,00% 2.642,70 | 50,00% 4.404,51 |
| 12 | OUTROS | 100,00% 7.647,31 | | | | 50,00% 3.823,66 | 50,00% 3.823,66 |
| Porcentagem | | | 2,1% | 20,15% | 37,39% | 28,03% | 12,33% |
| Custo | | | 3.009,60 | 28.813,93 | 53.475,43 | 40.082,07 | 17.640,19 |
| Porcentagem Acumulado | | | 2,1% | 22,25% | 59,64% | 87,67% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 3.009,60 | 31.823,53 | 85.298,96 | 125.381,02 | 143.021,22 |



Unidade
Escola Municipal José de Anchieta
Localidade:
Sítio Una de São José

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 6.466,77 | 90,00% 5.820,09 | 10,00% 646,68 | | |
| 2 | ALVENARIA | 100,00% 356,99 | 10,00% 35,70 | 70,00% 249,89 | 20,00% 71,40 | |
| 3 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 39.297,46 | 10,00% 3.929,75 | 40,00% 15.718,98 | 30,00% 11.789,24 | 20,00% 7.859,49 |
| 4 | ESQUADRIAS | 100,00% 56.782,26 | | 30,00% 17.034,68 | 50,00% 28.391,13 | 20,00% 11.356,45 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 5.658,20 | | 30,00% 1.697,46 | 30,00% 1.697,46 | 40,00% 2.263,28 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 1.002,06 | | 50,00% 501,03 | 50,00% 501,03 | |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 4.671,96 | | 40,00% 1.868,78 | 40,00% 1.868,78 | 20,00% 934,39 |
| 8 | PINTURA | 100,00% 15.301,49 | | 20,00% 3.060,30 | 40,00% 6.120,60 | 40,00% 6.120,60 |
| 9 | OUTROS | 100,00% 9.412,08 | | | 50,00% 4.706,04 | 50,00% 4.706,04 |
| Porcentagem | | | 7,04% | 29,35% | 39,69% | 23,92% |
| Custo | | | 9.785,54 | 40.777,80 | 55.145,68 | 33.240,25 |
| Porcentagem Acumulado | | | 7,04% | 36,39% | 76,08% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 9.785,53 | 50.563,34 | 105.709,01 | 138.949,27 |



Unidade
Escola Municipal José Antônio Bezerra de Menezes
Localidade:
Sede

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 5.258,65 | 90,00% 4.732,79 | 10,00% 525,87 | | |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 442,73 | 50,00% 221,37 | 50,00% 221,37 | | |
| 3 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 27.602,80 | 20,00% 5.520,56 | 30,00% 8.280,84 | 30,00% 8.280,84 | 20,00% 5.520,56 |
| 4 | ESQUADRIAS | 100,00% 64.984,85 | 10,00% 6.498,49 | 40,00% 25.993,94 | 40,00% 25.993,94 | 10,00% 6.498,49 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 9.169,23 | | 20,00% 1.833,85 | 60,00% 5.501,54 | 20,00% 1.833,85 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 5.725,51 | | 50,00% 2.862,76 | 35,00% 2.003,93 | 15,00% 858,83 |
| 7 | PINTURA | 100,00% 22.563,77 | | 20,00% 4.512,75 | 60,00% 13.538,26 | 20,00% 4.512,75 |
| 8 | OUTROS | 100,00% 7.059,06 | | | 50,00% 3.529,53 | 50,00% 3.529,53 |
| Porcentagem | | | 11,89% | 30,97% | 41,21% | 15,93% |
| Custo | | | 16.973,20 | 44.231,37 | 58.848,04 | 22.754,00 |
| Porcentagem Acumulado | | | 11,89% | 42,86% | 84,07% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 16.973,19 | 61.204,56 | 120.052,59 | 142.806,60 |



Unidade
Escola Municipal José Amaro Cordeiro
Localidade:
Sítio Cabana

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 3.169,45 | 90,00% 2.852,51 | 10,00% 316,95 | | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 7.090,59 | 30,00% 2.127,18 | 50,00% 3.545,30 | 20,00% 1.418,12 | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 14.271,92 | 30,00% 4.281,58 | 40,00% 5.708,77 | 30,00% 4.281,58 | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 13.086,92 | 10,00% 1.308,69 | 60,00% 7.852,15 | 30,00% 3.926,08 | | |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 31.923,95 | | 40,00% 12.769,58 | 60,00% 19.154,37 | | |
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 8.604,81 | | 25,00% 2.151,20 | 25,00% 2.151,20 | 25,00% 2.151,20 | 25,00% 2.151,20 |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% 57.734,28 | | 30,00% 17.320,28 | 30,00% 17.320,28 | 30,00% 17.320,28 | 10,00% 5.773,43 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 6.046,92 | | 20,00% 1.209,38 | 30,00% 1.814,08 | 30,00% 1.814,08 | 20,00% 1.209,38 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 524,24 | | | 50,00% 262,12 | 50,00% 262,12 | |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 2.934,14 | | | 40,00% 1.173,66 | 40,00% 1.173,66 | 20,00% 586,83 |
| 11 | PINTURA | 100,00% 21.646,07 | | | 20,00% 4.329,21 | 40,00% 8.658,43 | 40,00% 8.658,43 |
| 12 | OUTROS | 100,00% 7.059,06 | | | | 50,00% 3.529,53 | 50,00% 3.529,53 |
| Porcentagem | | | 6,07% | 29,22% | 32,07% | 20,05% | 12,58% |
| Custo | | | 10.569,95 | 50.873,61 | 55.830,69 | 34.909,30 | 21.908,80 |
| Porcentagem Acumulado | | | 6,07% | 35,29% | 67,36% | 87,42% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 10.569,95 | 61.443,56 | 117.274,25 | 152.183,54 | 174.092,35 |



Unidade
Escola Municipal Joaquim Ferreira Barros
Localidade:
Sítio Taperinha

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 4.186,95 | 80,00% 3.349,56 | 20,00% 837,39 | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 4.843,41 | 20,00% 968,68 | 60,00% 2.906,05 | 20,00% 968,68 | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 6.510,84 | 20,00% 1.302,17 | 40,00% 2.604,34 | 40,00% 2.604,34 | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 8.738,71 | 10,00% 873,87 | 50,00% 4.369,36 | 40,00% 3.495,48 | |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 15.039,10 | | 40,00% 6.015,64 | 40,00% 6.015,64 | 20,00% 3.007,82 |
| 6 | REVESTIMENTO E FORRO | 100,00% 28.137,42 | 10,00% 2.813,74 | 40,00% 11.254,97 | 30,00% 8.441,23 | 20,00% 5.627,48 |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% 39.485,53 | 10,00% 3.948,55 | 35,00% 13.819,94 | 35,00% 13.819,94 | 20,00% 7.897,11 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 4.843,17 | | 40,00% 1.937,27 | 40,00% 1.937,27 | 20,00% 968,63 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 262,12 | | 100,00% 262,12 | | |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 761,71 | | 50,00% 380,86 | 25,00% 190,43 | 25,00% 190,43 |
| 11 | PINTURA | 100,00% 11.922,28 | | 10,00% 1.192,23 | 50,00% 5.961,14 | 40,00% 4.768,91 |
| 12 | OUTROS | 100,00% 6.320,59 | | | 50,00% 3.160,30 | 50,00% 3.160,30 |
| Porcentagem | | | 10,12% | 34,78% | 35,55% | 19,55% |
| Custo | | | 13.256,58 | 45.580,14 | 46.594,43 | 25.620,68 |
| Porcentagem Acumulado | | | 10,12% | 44,9% | 80,45% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 13.256,57 | 58.836,71 | 105.431,15 | 131.051,83 |



Unidade
Escola Municipal João José da Silva
Localidade:
Sítio Itabatinga

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 2.585,94 | 90,00% 2.327,35 | 10,00% 258,59 | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 4.799,78 | 20,00% 959,96 | 60,00% 2.879,87 | 20,00% 959,96 | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 12.086,22 | 20,00% 2.417,24 | 60,00% 7.251,73 | 20,00% 2.417,24 | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 11.116,04 | 10,00% 1.111,60 | 60,00% 6.669,62 | 30,00% 3.334,81 | |
| 5 | ALVENARIA | 100,00% 26.063,06 | 20,00% 5.212,61 | 50,00% 13.031,53 | 30,00% 7.818,92 | |
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 12.319,97 | | 40,00% 4.927,99 | 40,00% 4.927,99 | 20,00% 2.463,99 |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% 31.495,65 | | 30,00% 9.448,70 | 40,00% 12.598,26 | 30,00% 9.448,70 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 1.693,94 | | 50,00% 846,97 | 30,00% 508,18 | 20,00% 338,79 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 262,12 | | 100,00% 262,12 | | |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 1.848,98 | | 30,00% 554,69 | 40,00% 739,59 | 30,00% 554,69 |
| 11 | PINTURA | 100,00% 11.455,10 | | 20,00% 2.291,02 | 40,00% 4.582,04 | 40,00% 4.582,04 |
| 12 | OUTROS | 100,00% 4.706,04 | | | 50,00% 2.353,02 | 50,00% 2.353,02 |
| Porcentagem | | | 9,99% | 40,21% | 33,41% | 16,39% |
| Custo | | | 12.028,76 | 48.422,84 | 40.240,01 | 19.741,23 |
| Porcentagem Acumulado | | | 9,99% | 50,2% | 83,61% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 12.028,76 | 60.451,59 | 100.691,60 | 120.432,84 |



Unidade
Escola Municipal João Alexandre da Silva
Localidade:
Sítio Campo Verde

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 4.613,70 | 90,00% 4.152,33 | 10,00% 461,37 | | |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 864,40 | 20,00% 172,88 | 60,00% 518,64 | 20,00% 172,88 | |
| 3 | REVESTIMENTO E FORRO | 100,00% 42.576,90 | 20,00% 8.515,38 | 30,00% 12.773,07 | 30,00% 12.773,07 | 20,00% 8.515,38 |
| 4 | ESQUADRIAS | 100,00% 43.187,72 | 10,00% 4.318,77 | 30,00% 12.956,32 | 40,00% 17.275,09 | 20,00% 8.637,54 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 8.934,16 | | 35,00% 3.126,96 | 45,00% 4.020,37 | 20,00% 1.786,83 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 1.288,08 | | 40,00% 515,23 | 40,00% 515,23 | 20,00% 257,62 |
| 7 | PINTURA | 100,00% 14.779,86 | | 20,00% 2.955,97 | 40,00% 5.911,94 | 40,00% 5.911,94 |
| 8 | OUTROS | 100,00% 8.416,63 | | | 50,00% 4.208,32 | 50,00% 4.208,32 |
| Porcentagem | | | 13,76% | 26,72% | 36,0% | 23,52% |
| Custo | | | 17.159,36 | 33.307,56 | 44.876,90 | 29.317,63 |
| Porcentagem Acumulado | | | 13,76% | 40,48% | 76,48% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 17.159,36 | 50.466,91 | 95.343,81 | 124.661,45 |



Unidade
Escola Municipal Jacira de Souza César
Localidade:
Sede

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 20.887,80 | 50,00% 10.443,90 | 40,00% 8.355,12 | 10,00% 2.088,78 | | | |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 4.116,00 | 10,00% 411,60 | 60,00% 2.469,60 | 30,00% 1.234,80 | | | |
| 3 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 90.447,49 | | 25,00% 22.611,87 | 25,00% 22.611,87 | 25,00% 22.611,87 | 25,00% 22.611,87 | |
| 4 | ESQUADRIAS | 100,00% 69.934,96 | | 15,00% 10.490,24 | 20,00% 13.986,99 | 25,00% 17.483,74 | 20,00% 13.986,99 | 20,00% 13.986,99 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 23.612,68 | 20,00% 4.722,54 | 20,00% 4.722,54 | 20,00% 4.722,54 | 10,00% 2.361,27 | 10,00% 2.361,27 | 20,00% 4.722,54 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 655,30 | | | 25,00% 163,83 | 50,00% 327,65 | 25,00% 163,83 | |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 10.563,91 | | 20,00% 2.112,78 | 30,00% 3.169,17 | 30,00% 3.169,17 | 20,00% 2.112,78 | |
| 8 | PINTURA | 100,00% 34.909,07 | | | | 20,00% 6.981,81 | 40,00% 13.963,63 | 40,00% 13.963,63 |
| 9 | OUTROS | 100,00% 2.747,98 | | | | 50,00% 1.373,99 | 50,00% 1.373,99 | |
| 10 | REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA | 100,00% 137.295,00 | 10,00% 13.729,50 | 10,00% 13.729,50 | 20,00% 27.459,00 | 20,00% 27.459,00 | 20,00% 27.459,00 | 20,00% 27.459,00 |
| Porcentagem | | | 7,42% | 16,32% | 19,09% | 20,69% | 21,27% | 15,22% |
| Custo | | | 29.307,54 | 64.491,65 | 75.436,98 | 81.768,51 | 84.033,36 | 60.132,16 |
| Porcentagem Acumulado | | | 7,42% | 23,74% | 42,83% | 63,52% | 84,78% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 29.307,53 | 93.799,19 | 169.236,16 | 251.004,67 | 335.038,03 | 395.170,19 |



Unidade
Escola Municipal Henrique Ferreira da Silva
Localidade:
Sítio Mata da Vara

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 4.094,64 | 90,00% 3.685,18 | 10,00% 409,46 | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 5.236,12 | 20,00% 1.047,22 | 70,00% 3.665,28 | 10,00% 523,61 | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 13.180,08 | 20,00% 2.636,02 | 60,00% 7.908,05 | 20,00% 2.636,02 | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 12.131,05 | 10,00% 1.213,11 | 70,00% 8.491,74 | 20,00% 2.426,21 | |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 28.457,58 | 20,00% 5.691,52 | 50,00% 14.228,79 | 30,00% 8.537,27 | |
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 19.581,97 | | 35,00% 6.853,69 | 35,00% 6.853,69 | 30,00% 5.874,59 |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% 36.078,21 | | 40,00% 14.431,28 | 30,00% 10.823,46 | 30,00% 10.823,46 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 5.444,79 | 30,00% 1.633,44 | | 40,00% 2.177,92 | 30,00% 1.633,44 |
| 9 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 1.219,25 | | 50,00% 609,63 | 25,00% 304,81 | 25,00% 304,81 |
| 10 | PINTURA | 100,00% 11.731,68 | | 20,00% 2.346,34 | 40,00% 4.692,67 | 40,00% 4.692,67 |
| 11 | OUTROS | 100,00% 4.706,04 | | | 50,00% 2.353,02 | 50,00% 2.353,02 |
| Porcentagem | | | 11,21% | 41,55% | 29,13% | 18,1% |
| Custo | | | 15.906,47 | 58.944,26 | 41.328,69 | 25.682,00 |
| Porcentagem Acumulado | | | 11,21% | 52,76% | 81,9% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 15.906,47 | 74.850,72 | 116.179,41 | 141.861,41 |



Unidade
Escola Municipal Ernani Bezerra de Menezes
Localidade:
Eng. Fazendinha

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 3.255,07 | 80,00% 2.604,06 | 20,00% 651,01 | | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 8.181,45 | 35,00% 2.863,51 | 55,00% 4.499,80 | 10,00% 818,15 | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 16.311,89 | 40,00% 6.524,76 | 40,00% 6.524,76 | 20,00% 3.262,38 | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 13.300,00 | 20,00% 2.660,00 | 60,00% 7.980,00 | 20,00% 2.660,00 | | |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 32.491,84 | 30,00% 9.747,55 | 40,00% 12.996,74 | 30,00% 9.747,55 | | |
| 6 | REVESTIMENTO E FORRO | 100,00% 20.057,75 | | 20,00% 4.011,55 | 40,00% 8.023,10 | 40,00% 8.023,10 | |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% 30.209,70 | | | 30,00% 9.062,91 | 40,00% 12.083,88 | 30,00% 9.062,91 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 4.698,27 | | | 50,00% 2.349,14 | 25,00% 1.174,57 | 25,00% 1.174,57 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 262,12 | | | 100,00% 262,12 | | |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 1.179,26 | | | 40,00% 471,70 | 40,00% 471,70 | 20,00% 235,85 |
| 11 | PINTURA | 100,00% 11.556,48 | | | 15,00% 1.733,47 | 65,00% 7.511,71 | 20,00% 2.311,30 |
| 12 | OUTROS | 100,00% 4.662,63 | | | 20,00% 932,53 | 40,00% 1.865,05 | 40,00% 1.865,05 |
| Porcentagem | | | 16,69% | 25,08% | 26,9% | 21,3% | 10,02% |
| Custo | | | 24.399,87 | 36.663,85 | 39.323,04 | 31.130,02 | 14.649,68 |
| Porcentagem Acumulado | | | 16,69% | 41,78% | 68,68% | 89,98% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 24.399,87 | 61.063,72 | 100.386,76 | 131.516,78 | 146.166,46 |



Unidade
Escola Municipal Epitácio Pessoa
Localidade:
Sede

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 21.944,26 | 90,00% 19.749,83 | 10,00% 2.194,43 | | | |
| 2 | REVESTIMENTO E FORRO | 90,00% 82.275,84 | 10,00% 8.227,58 | 20,00% 16.455,17 | 30,00% 24.682,75 | 30,00% 24.682,75 | |
| 3 | ESQUADRIAS | 100,00% 127.583,15 | | 25,00% 31.895,79 | 30,00% 38.274,95 | 45,00% 57.412,42 | |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 12.571,86 | 15,00% 1.885,78 | 15,00% 1.885,78 | 15,00% 1.885,78 | 35,00% 4.400,15 | 20,00% 2.514,37 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 1.048,48 | | | | 75,00% 786,36 | 25,00% 262,12 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 5.152,32 | | | | 25,00% 1.288,08 | 75,00% 3.864,24 |
| 7 | PINTURA | 100,00% 45.134,09 | | | 25,00% 11.283,52 | 30,00% 13.540,23 | 45,00% 20.310,34 |
| 8 | OUTROS | 100,00% 12.021,99 | | 10,00% 1.202,20 | | | 90,00% 10.819,79 |
| Porcentagem | | | 9,7% | 17,43% | 24,74% | 33,18% | 12,27% |
| Custo | | | 29.863,20 | 53.633,36 | 76.127,00 | 102.109,99 | 37.770,86 |
| Porcentagem Acumulado | | | 9,7% | 27,13% | 51,87% | 85,05% | 97,33% |
| Custo Acumulado | | | 29.863,19 | 83.496,55 | 159.623,55 | 261.733,54 | 299.504,40 |



Unidade
Escola Municipal Edgar Guedes
Localidade:
Sítio Una de São José

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS |
|------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 4.202,09 | 80,00% 3.361,67 | 20,00% 840,42 | | | |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 981,43 | 40,00% 392,57 | 60,00% 588,86 | | | |
| 3 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 53.013,62 | 20,00% 10.602,72 | 30,00% 15.904,09 | 30,00% 15.904,09 | 10,00% 5.301,36 | 10,00% 5.301,36 |
| 4 | ESQUADRIAS | 100,00% 41.774,23 | | 25,00% 10.443,56 | 25,00% 10.443,56 | 25,00% 10.443,56 | 25,00% 10.443,56 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 13.291,87 | | 20,00% 2.658,37 | 30,00% 3.987,56 | 30,00% 3.987,56 | 20,00% 2.658,37 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 100,00% 6.137,22 | | | 40,00% 2.454,89 | 40,00% 2.454,89 | 20,00% 1.227,44 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 6.047,78 | | | 25,00% 1.511,95 | 50,00% 3.023,89 | 25,00% 1.511,95 |
| 8 | PINTURA | 100,00% 36.629,09 | | | 20,00% 7.325,82 | 40,00% 14.651,64 | 40,00% 14.651,64 |
| Porcentagem | | | 8,86% | 18,78% | 25,68% | 24,59% | 22,08% |
| Custo | | | 14.356,97 | 30.435,29 | 41.627,86 | 39.862,89 | 35.794,32 |
| Porcentagem Acumulado | | | 8,86% | 27,64% | 53,32% | 77,92% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 14.356,96 | 44.792,26 | 86.420,11 | 126.283,01 | 162.077,33 |



Unidade
Escola Municipal Dulcinete Nunes de Medeiros
Localidade:
Sede

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 8.792,46 | 100,00% 8.792,46 | | |
| 2 | ALVENARIA | 100,00% 1.470,62 | 40,00% 588,25 | 60,00% 882,37 | |
| 3 | REVESTIMENTOS | 100,00% 5.624,77 | 10,00% 562,48 | 70,00% 3.937,34 | 20,00% 1.124,95 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 5.262,93 | 25,00% 1.315,73 | 60,00% 3.157,76 | 15,00% 789,44 |
| 5 | PINTURA | 100,00% 38.840,45 | | 40,00% 15.536,18 | 60,00% 23.304,27 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 1.937,87 | | 100,00% 1.937,87 | |
| 7 | OUTROS | 100,00% 38.237,76 | | 80,00% 30.590,21 | 20,00% 7.647,55 |
| Porcentagem | | | 11,24% | 55,95% | 32,81% |
| Custo | | | 11.258,92 | 56.041,73 | 32.866,22 |
| Porcentagem Acumulado | | | 11,24% | 67,19% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 11.258,91 | 67.300,64 | 100.166,86 |



Unidade
Escola Municipal Aprígio José de Carvalho
Localidade:
Sítio Una de São José

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 4.200,56 | 90,00% 3.780,50 | 10,00% 420,06 | | |
| 2 | ALVENARIA | 100,00% 397,62 | 50,00% 198,81 | 50,00% 198,81 | | |
| 3 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 35.507,97 | 20,00% 7.101,59 | 45,00% 15.978,59 | 20,00% 7.101,59 | 15,00% 5.326,20 |
| 4 | ESQUADRIAS | 100,00% 56.552,78 | 20,00% 11.310,56 | 30,00% 16.965,83 | 30,00% 16.965,83 | 20,00% 11.310,56 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 7.077,07 | | 40,00% 2.830,83 | 30,00% 2.123,12 | 30,00% 2.123,12 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 524,24 | | 50,00% 262,12 | 50,00% 262,12 | |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 6.227,32 | | 30,00% 1.868,20 | 40,00% 2.490,93 | 30,00% 1.868,20 |
| 8 | PINTURA | 100,00% 14.724,53 | | 20,00% 2.944,91 | 40,00% 5.889,81 | 40,00% 5.889,81 |
| 9 | OUTROS | 100,00% 9.412,08 | | 20,00% 1.882,42 | 40,00% 3.764,83 | 40,00% 3.764,83 |
| Porcentagem | | | 16,63% | 32,2% | 28,67% | 22,49% |
| Custo | | | 22.391,46 | 43.351,75 | 38.598,24 | 30.282,71 |
| Porcentagem Acumulado | | | 16,63% | 48,83% | 77,51% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 22.391,46 | 65.743,21 | 104.341,45 | 134.624,17 |



Unidade
Colégio Municipal Waldecyr Cavalcanti de Araújo Pereira
Localidade:
Sede

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
CPOS - 03/2021 - São
Paulo

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|------------------------------|--|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 28.220,32 | 60,00% 16.932,19 | 40,00% 11.288,13 | | | | |
| 2 | ALVENARIA, REVESTIMENTO E FORRO | 100,00% 34.139,53 | 10,00% 3.413,95 | 30,00% 10.241,86 | 30,00% 10.241,86 | 30,00% 10.241,86 | | |
| 3 | ESQUADRIAS | 100,00% 87.939,63 | | 25,00% 21.984,91 | 25,00% 21.984,91 | 25,00% 21.984,91 | 25,00% 21.984,91 | |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 27.016,36 | | 20,00% 5.403,27 | 35,00% 9.455,73 | 35,00% 9.455,73 | 10,00% 2.701,64 | |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 393,18 | | 50,00% 196,59 | 50,00% 196,59 | | | |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 1.932,12 | | 10,00% 193,21 | 35,00% 676,24 | 35,00% 676,24 | 20,00% 386,42 | |
| 7 | PINTURA | 100,00% 30.581,09 | | | | 20,00% 6.116,22 | 40,00% 12.232,44 | 40,00% 12.232,44 |
| 8 | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | 100,00% 137.295,00 | 25,00% 34.323,75 | 25,00% 34.323,75 | 25,00% 34.323,75 | 25,00% 34.323,75 | | |
| 9 | OUTROS | 100,00% 9.883,57 | | | | 30,00% 2.965,07 | 40,00% 3.953,43 | 30,00% 2.965,07 |
| 10 | Construção de Vestiário/WCB PNE Masculino e Feminino | 100,00% 228.792,02 | 15,00% 34.318,80 | 20,00% 45.758,40 | 20,00% 45.758,40 | 20,00% 45.758,40 | 20,00% 45.758,40 | 5,00% 11.439,60 |
| 11 | CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO | 100,00% 129.741,61 | 15,00% 19.461,24 | 20,00% 25.948,32 | 20,00% 25.948,32 | 20,00% 25.948,32 | 20,00% 25.948,32 | 5,00% 6.487,08 |
| Porcentagem | | | 15,15% | 21,7% | 20,75% | 22,0% | 15,78% | 4,63% |
| Custo | | | 108.449,94 | 155.338,44 | 148.585,80 | 157.470,50 | 112.965,56 | 33.124,19 |
| Porcentagem Acumulado | | | 15,15% | 36,85% | 57,6% | 79,59% | 95,37% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 108.449,93 | 263.788,38 | 412.374,18 | 569.844,68 | 682.810,24 | 715.934,43 |



Unidade
Escola Municipal Antônio César de Carvalho
Localidade:
Sítio Nova Aurora

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | 100,00% 2.601,44 | 100,00% 2.601,44 | | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 5.454,30 | 20,00% 1.090,86 | 60,00% 3.272,58 | 20,00% 1.090,86 | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 10.978,50 | 20,00% 2.195,70 | 60,00% 6.587,10 | 20,00% 2.195,70 | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 10.099,35 | | 70,00% 7.069,55 | 30,00% 3.029,81 | |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% 23.945,16 | 10,00% 2.394,52 | 60,00% 14.367,10 | 30,00% 7.183,55 | |
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | 100,00% 15.127,12 | | 50,00% 7.563,56 | 30,00% 4.538,14 | 20,00% 3.025,42 |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% 34.129,77 | | 30,00% 10.238,93 | 40,00% 13.651,91 | 30,00% 10.238,93 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 3.878,19 | 40,00% 1.551,28 | 20,00% 775,64 | 40,00% 1.551,28 | |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 786,36 | | 20,00% 157,27 | 60,00% 471,82 | 20,00% 157,27 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 100,00% 2.934,14 | | 20,00% 586,83 | 60,00% 1.760,48 | 20,00% 586,83 |
| 11 | PINTURA | 100,00% 12.389,62 | | 20,00% 2.477,92 | 40,00% 4.955,85 | 40,00% 4.955,85 |
| 12 | OUTROS | 100,00% 4.706,04 | | | 50,00% 2.353,02 | 50,00% 2.353,02 |
| Porcentagem | | | 7,74% | 41,8% | 33,68% | 16,78% |
| Custo | | | 9.833,79 | 53.096,47 | 42.782,40 | 21.317,32 |
| Porcentagem Acumulado | | | 7,74% | 49,54% | 83,22% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 9.833,79 | 62.930,26 | 105.712,66 | 127.029,99 |



Unidade:
Escola Samuel Costa de Lima
Una de São José

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|--|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 28,0 | 270,09 | 7.562,52 | 10,32 | 10,32 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 8,0 | 908,75 | 7.270,00 | 9,92 | 20,24 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 111,5 | 55,08 | 6.141,42 | 8,38 | 28,63 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 418,8 | 14,08 | 5.896,70 | 8,05 | 36,67 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 7,7 | 666,68 | 5.133,43 | 7,01 | 43,68 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 44,8 | 69,16 | 3.098,36 | 4,23 | 47,91 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 13,2 | 229,12 | 3.024,38 | 4,13 | 52,04 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 242,2 | 12,23 | 2.962,10 | 4,04 | 56,08 |
| 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 203,0 | 13,51 | 2.742,53 | 3,74 | 59,82 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 453,6 | 6,03 | 2.735,20 | 3,73 | 63,56 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 83,24 | 29,39 | 2.446,42 | 3,34 | 66,90 |
| 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | Alambrados e Gradis | m² | 6,0 | 392,17 | 2.353,02 | 3,21 | 70,11 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 12,0 | 171,15 | 2.053,80 | 2,80 | 72,91 |
| 3540 | ORSE | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 80X210CM, INCLUSIVE RATFNTES E FERRAGENS | Conversão InfoWOrca | un | 1,0 | 1.854,35 | 1.854,35 | 2,53 | 75,44 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 12,0 | 121,65 | 1.459,80 | 1,99 | 77,43 |
| 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 615,94 | 1.231,88 | 1,68 | 79,12 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 539,82 | 1.079,64 | 1,47 | 80,59 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 18,3 | 49,57 | 907,13 | 1,24 | 81,83 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 18,3 | 48,61 | 889,56 | 1,21 | 83,04 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UIMA DEMÃO. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 48,2 | 16,87 | 813,13 | 1,11 | 84,15 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 401,52 | 803,04 | 1,10 | 85,25 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0 | 792,02 | 792,02 | 1,08 | 86,33 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 25,0 | 27,68 | 692,00 | 0,94 | 87,27 |
| 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 316,54 | 633,08 | 0,86 | 88,14 |
| 96467 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | PISO - PISOS | M | 86,1 | 7,35 | 632,83 | 0,86 | 89,00 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,6 | 96,82 | 542,19 | 0,74 | 89,74 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,6 | 92,99 | 520,74 | 0,71 | 90,45 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 5,6 | 87,88 | 492,12 | 0,67 | 91,12 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 5,6 | 86,44 | 484,06 | 0,66 | 91,78 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 41,73 | 9,73 | 406,03 | 0,55 | 92,34 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 27,72 | 14,38 | 398,61 | 0,54 | 92,88 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 1,25 | 261,77 | 327,21 | 0,45 | 93,33 |
| 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 43,8 | 6,91 | 302,65 | 0,41 | 93,74 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 7,0 | 40,98 | 286,86 | 0,39 | 94,13 |
| 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 94,17 | 282,51 | 0,39 | 94,52 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 4,03 | 69,63 | 280,60 | 0,38 | 94,90 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 131,06 | 262,12 | 0,36 | 95,26 |
| 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 6,0 | 43,65 | 261,90 | 0,36 | 95,62 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 128,99 | 257,98 | 0,35 | 95,97 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 15,0 | 15,61 | 234,15 | 0,32 | 96,29 |
| 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 57,03 | 228,12 | 0,31 | 96,60 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 2,1 | 101,19 | 212,49 | 0,29 | 96,89 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 24,42 | 195,36 | 0,27 | 97,16 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 13,0 | 14,95 | 194,35 | 0,27 | 97,42 |
| 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 94,04 | 188,08 | 0,26 | 97,68 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 8,44 | 21,10 | 178,08 | 0,24 | 97,92 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 84,63 | 169,26 | 0,23 | 98,15 |
| 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 | Luminárias Internas | un | 2,0 | 79,80 | 159,60 | 0,22 | 98,37 |
| 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 75,76 | 151,52 | 0,21 | 98,58 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 3,0 | 38,83 | 116,49 | 0,16 | 98,74 |
| 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 54,41 | 108,82 | 0,15 | 98,89 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 16,0 | 6,07 | 97,12 | 0,13 | 99,02 |
| 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIAO ELETRICA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 8,0 | 10,72 | 85,76 | 0,12 | 99,13 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 40,96 | 81,92 | 0,11 | 99,25 |
| 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 61,90 | 61,90 | 0,08 | 99,33 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 30,0 | 1,70 | 51,00 | 0,07 | 99,40 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 15,98 | 3,19 | 50,97 | 0,07 | 99,47 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 30,0 | 1,59 | 47,70 | 0,07 | 99,54 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 5,88 | 8,04 | 47,27 | 0,06 | 99,60 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 2,0 | 21,22 | 42,44 | 0,06 | 99,66 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 15,0 | 2,72 | 40,80 | 0,06 | 99,71 |
| 1897 | ORSE | TELA EM NYLON TIPO MOSQUETEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | Persianas e Cortinas | m² | 0,5 | 78,84 | 39,42 | 0,05 | 99,77 |
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 0,69 | 39,13 | 26,99 | 0,04 | 99,80 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 15,96 | 1,56 | 24,89 | 0,03 | 99,84 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 0,8 | 30,43 | 24,34 | 0,03 | 99,87 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|---|------------------------------------|----|------|-------|-------|------|--------|
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 12,15 | 24,30 | 0,03 | 99,90 |
| 85387 | SINAPI | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,35 | 68,23 | 23,88 | 0,03 | 99,94 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 8,85 | 17,70 | 0,02 | 99,96 |
| 10317 | ORSE | GRELHA P/RAIO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | Caixas de Inspeção | un | 2,0 | 7,63 | 15,26 | 0,02 | 99,98 |
| 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 3,0 | 4,34 | 13,02 | 0,02 | 100,00 |

Total sem BDI 60,310.28
Total do BDI 12,956.64
Total Geral 73,266.92



Unidade:
Escola Municipal Severino Telécio
Bela Rosa

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 23,64 | 666,68 | 15.760,31 | 10,27 | 10,27 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 180,0 | 86,44 | 15.559,20 | 10,14 | 20,42 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 154,4 | 55,08 | 8.504,35 | 5,54 | 25,96 |
| 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 9,0 | 908,75 | 8.178,75 | 5,33 | 31,29 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 540,0 | 14,08 | 7.603,20 | 4,96 | 36,25 |
| 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | Alambrados e Gradis | m² | 19,2 | 392,17 | 7.529,66 | 4,91 | 41,16 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 25,0 | 270,09 | 6.752,25 | 4,40 | 45,56 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 87,12 | 69,16 | 6.025,21 | 3,93 | 49,49 |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 7,0 | 792,02 | 5.544,14 | 3,61 | 53,10 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 428,74 | 12,23 | 5.243,49 | 3,42 | 56,52 |
| 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 296,16 | 16,60 | 4.916,25 | 3,20 | 59,72 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 219,16 | 20,01 | 4.385,39 | 2,86 | 62,58 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 600,0 | 6,03 | 3.618,00 | 2,36 | 64,94 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0 | 171,15 | 3.423,00 | 2,23 | 67,17 |
| 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 5,4 | 618,42 | 3.339,46 | 2,18 | 69,35 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021 | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 44,4 | 74,97 | 3.328,66 | 2,17 | 71,52 |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 196,15 | 15,90 | 3.118,78 | 2,03 | 73,55 |
| 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | Luminárias Internas | un | 22,0 | 121,65 | 2.676,30 | 1,74 | 75,30 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|--------|--------|----------|------|-------|
| 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 865,85 | 2.597,55 | 1,69 | 76,99 |
| 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAQ/ALIZAP | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 4,0 | 615,94 | 2.463,76 | 1,61 | 78,60 |
| 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 761,78 | 2.285,34 | 1,49 | 80,09 |
| 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 5,33 | 417,02 | 2.222,71 | 1,45 | 81,54 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 52,61 | 38,83 | 2.042,84 | 1,33 | 82,87 |
| 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 112,32 | 16,90 | 1.898,20 | 1,24 | 84,11 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 185,0 | 9,73 | 1.800,05 | 1,17 | 85,28 |
| 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,88 | 591,49 | 1.703,49 | 1,11 | 86,39 |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 68,16 | 23,83 | 1.624,25 | 1,06 | 87,45 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 539,82 | 1.619,46 | 1,06 | 88,50 |
| 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 26,64 | 56,86 | 1.514,75 | 0,99 | 89,49 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS LIMA DE MÃO AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 85,5 | 16,87 | 1.442,38 | 0,94 | 90,43 |
| 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 360,0 | 3,73 | 1.342,80 | 0,88 | 91,31 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAQ/ALIZAP | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 3,0 | 401,52 | 1.204,56 | 0,79 | 92,09 |
| 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 10,89 | 96,82 | 1.054,36 | 0,69 | 92,78 |
| 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 5,33 | 195,35 | 1.041,21 | 0,68 | 93,46 |
| 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 10,89 | 92,99 | 1.012,66 | 0,66 | 94,12 |
| 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 10,89 | 87,88 | 957,01 | 0,62 | 94,74 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 22,72 | 30,43 | 691,36 | 0,45 | 95,19 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 42,42 | 14,38 | 609,99 | 0,40 | 95,59 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | Demolições / Remoções | m³ | 2,0 | 261,77 | 523,54 | 0,34 | 95,93 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FFRRAGFNS/MIDROS | m² | 5,0 | 101,19 | 505,95 | 0,33 | 96,26 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 2,1 | 229,12 | 481,15 | 0,31 | 96,58 |
| 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 9,0 | 43,59 | 392,31 | 0,26 | 96,83 |
| 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 7,2 | 54,11 | 389,59 | 0,25 | 97,08 |
| 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 128,99 | 386,97 | 0,25 | 97,34 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 9,0 | 40,98 | 368,82 | 0,24 | 97,58 |
| 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | Luminárias Internas | un | 4,0 | 79,80 | 319,20 | 0,21 | 97,79 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 4,03 | 69,63 | 280,60 | 0,18 | 97,97 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 9,05 | 29,39 | 265,97 | 0,17 | 98,14 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 17,0 | 15,61 | 265,37 | 0,17 | 98,31 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 131,06 | 262,12 | 0,17 | 98,49 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 84,63 | 253,89 | 0,17 | 98,65 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAMBÓES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 6,0 | 35,84 | 215,04 | 0,14 | 98,79 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 21,21 | 8,04 | 170,52 | 0,11 | 98,90 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 6,0 | 27,68 | 166,08 | 0,11 | 99,01 |
| 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 54,41 | 163,23 | 0,11 | 99,12 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 2,25 | 68,23 | 153,51 | 0,10 | 99,22 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 25,0 | 6,07 | 151,75 | 0,10 | 99,32 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 10,0 | 14,95 | 149,50 | 0,10 | 99,41 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 40,96 | 122,88 | 0,08 | 99,49 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 37,82 | 3,19 | 120,64 | 0,08 | 99,57 |
| 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,63 | 73,04 | 119,05 | 0,08 | 99,65 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---|------------------------------------|----|-------|-------|--------|------|--------|
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 2,4 | 49,57 | 118,96 | 0,08 | 99,73 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 2,4 | 48,61 | 116,66 | 0,08 | 99,80 |
| 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 11,0 | 9,47 | 104,17 | 0,07 | 99,87 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 42,42 | 1,56 | 66,17 | 0,04 | 99,91 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 3,0 | 21,22 | 63,66 | 0,04 | 99,96 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,27 | 21,10 | 26,79 | 0,02 | 99,97 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 8,85 | 26,55 | 0,02 | 99,99 |
| 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 4,15 | 2,40 | 9,96 | 0,01 | 100,00 |
| 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | Demolições / Remoções | m³ | 0,1 | 39,13 | 3,91 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 126,271.54
Total do BDI 27,128.10
Total Geral 153,399.64



Unidade:
Escola Municipal Severino da Silva Madruga
Corvoada

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 13,0 | 908,75 | 11.813,75 | 11,57 | 11,57 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 14,2 | 666,68 | 9.466,85 | 9,27 | 20,84 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 80,0 | 86,44 | 6.915,20 | 6,77 | 27,62 |
| 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | Alambrados e Gradis | m² | 17,3 | 392,17 | 6.784,54 | 6,65 | 34,26 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 93,12 | 55,08 | 5.129,04 | 5,02 | 39,29 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 18,0 | 270,09 | 4.861,62 | 4,76 | 44,05 |
| 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 5,0 | 923,82 | 4.619,10 | 4,52 | 48,57 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 321,0 | 14,08 | 4.519,68 | 4,43 | 53,00 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 59,08 | 69,16 | 4.085,97 | 4,00 | 57,00 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 329,6 | 12,23 | 4.031,00 | 3,95 | 60,95 |
| 90841 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 874,10 | 2.622,30 | 2,57 | 63,52 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 20,0 | 121,65 | 2.433,00 | 2,38 | 65,90 |
| 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 146,8 | 13,51 | 1.983,26 | 1,94 | 67,84 |
| C0588 | SEINFRA | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | PAREDES E FORROS | m² | 300,0 | 6,03 | 1.809,00 | 1,77 | 69,62 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 86,4 | 20,01 | 1.728,86 | 1,69 | 71,31 |
| 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 103,7 | 16,60 | 1.721,42 | 1,69 | 72,99 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 171,15 | 1.711,50 | 1,68 | 74,67 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|-------|--------|----------|------|-------|
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 42,2 | 38,83 | 1.638,62 | 1,60 | 76,28 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 54,57 | 29,39 | 1.603,81 | 1,57 | 77,85 |
| 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,1 | 618,42 | 1.298,68 | 1,27 | 79,12 |
| 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 16,2 | 73,04 | 1.183,24 | 1,16 | 80,28 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 110,0 | 9,73 | 1.070,30 | 1,05 | 81,33 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 14,0 | 74,97 | 1.049,58 | 1,03 | 82,35 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAJUÇOS. AF_02/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 24,7 | 35,84 | 885,24 | 0,87 | 83,22 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 17,7 | 49,57 | 877,38 | 0,86 | 84,08 |
| 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,1 | 417,02 | 875,74 | 0,86 | 84,94 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 17,7 | 48,61 | 860,39 | 0,84 | 85,78 |
| 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 140,0 | 6,07 | 849,80 | 0,83 | 86,61 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/AJUZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 401,52 | 803,04 | 0,79 | 87,40 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 7,5 | 96,82 | 726,15 | 0,71 | 88,11 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 7,5 | 92,99 | 697,42 | 0,68 | 88,79 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 3,0 | 229,12 | 687,36 | 0,67 | 89,47 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 40,0 | 16,87 | 674,80 | 0,66 | 90,13 |
| 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 39,3 | 16,90 | 664,17 | 0,65 | 90,78 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 7,5 | 87,88 | 659,10 | 0,65 | 91,42 |
| 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 15,0 | 43,65 | 654,75 | 0,64 | 92,07 |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 26,9 | 23,83 | 641,02 | 0,63 | 92,69 |
| 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0 | 591,49 | 591,49 | 0,58 | 93,27 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 12,6 | 43,59 | 549,23 | 0,54 | 93,81 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 25,88 | 21,10 | 546,06 | 0,53 | 94,35 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 6,3 | 69,63 | 438,66 | 0,43 | 94,78 |
| 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,1 | 195,35 | 410,23 | 0,40 | 95,18 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 27,7 | 14,38 | 398,32 | 0,39 | 95,57 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 23,0 | 15,61 | 359,03 | 0,35 | 95,92 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 4,82 | 68,23 | 328,86 | 0,32 | 96,24 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 9,35 | 30,43 | 284,52 | 0,28 | 96,52 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 10,0 | 27,68 | 276,80 | 0,27 | 96,79 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 1,0 | 261,77 | 261,77 | 0,26 | 97,05 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 128,99 | 257,98 | 0,25 | 97,30 |
| 1897 | ORSE | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01. | Persianas e Cortinas | m² | 3,0 | 78,84 | 236,52 | 0,23 | 97,53 |
| 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 8,4 | 27,38 | 229,99 | 0,23 | 97,76 |
| 85416 | SINAPI | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 15,0 | 14,95 | 224,25 | 0,22 | 97,98 |
| 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 3,6 | 54,11 | 194,79 | 0,19 | 98,17 |
| 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 18,0 | 10,72 | 192,96 | 0,19 | 98,36 |
| 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 57,37 | 172,11 | 0,17 | 98,53 |
| 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 57,03 | 171,09 | 0,17 | 98,69 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 84,63 | 169,26 | 0,17 | 98,86 |
| 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 75,76 | 151,52 | 0,15 | 99,01 |
| 2065 | ORSE | REPOSIÇÃO DE VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL. | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 63,08 | 126,16 | 0,12 | 99,13 |
| 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 61,90 | 123,80 | 0,12 | 99,25 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE 1 AMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 20,0 | 6,07 | 121,40 | 0,12 | 99,37 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 13,9 | 8,04 | 111,75 | 0,11 | 99,48 |
| 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 54,41 | 108,82 | 0,11 | 99,59 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--|---|----|------|-------|-------|------|--------|
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 2,14 | 39,13 | 83,73 | 0,08 | 99,67 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 24,42 | 73,26 | 0,07 | 99,74 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 30,0 | 1,70 | 51,00 | 0,05 | 99,79 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 30,0 | 1,59 | 47,70 | 0,05 | 99,84 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 15,0 | 2,72 | 40,80 | 0,04 | 99,88 |
| 7215 | ORSE | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) | Demolições / Remoções | un | 2,0 | 20,27 | 40,54 | 0,04 | 99,92 |
| 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 12,97 | 25,94 | 0,03 | 99,94 |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 12,15 | 24,30 | 0,02 | 99,97 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 8,85 | 17,70 | 0,02 | 99,98 |
| 10317 | ORSE | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | Caixas de Inspeção | un | 2,0 | 7,63 | 15,26 | 0,01 | 100,00 |
| 97662 | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 4,0 | 0,41 | 1,64 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 84,039.37
Total do BDI 18,056.55
Total Geral 102,095.92



Unidade:
Escola Municipal Severina Adelino Barbosa
Riacho do Salto

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 307,0 | 86,44 | 26.537,08 | 13,89 | 13,89 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FFRRAGENS/VIDROS | m² | 20,6 | 666,68 | 13.733,60 | 7,19 | 21,08 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 220,6 | 55,08 | 12.150,64 | 6,36 | 27,44 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 13,0 | 908,75 | 11.813,75 | 6,18 | 33,62 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 394,9 | 20,01 | 7.901,94 | 4,14 | 37,76 |
| 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 473,9 | 16,60 | 7.866,74 | 4,12 | 41,87 |
| 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | Alambrados e Gradis | m² | 18,0 | 392,17 | 7.059,06 | 3,69 | 45,57 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 92,95 | 69,16 | 6.428,42 | 3,36 | 48,93 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 169,25 | 35,84 | 6.065,92 | 3,17 | 52,11 |
| 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 9,6 | 618,42 | 5.936,83 | 3,11 | 55,21 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 21,0 | 270,09 | 5.671,89 | 2,97 | 58,18 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 64,0 | 74,97 | 4.798,08 | 2,51 | 60,69 |
| 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 9,6 | 417,02 | 4.003,39 | 2,10 | 62,79 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 278,8 | 14,08 | 3.925,50 | 2,05 | 64,84 |
| 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 4,0 | 923,82 | 3.695,28 | 1,93 | 66,78 |
| 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 598,0 | 6,07 | 3.629,86 | 1,90 | 68,68 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|-------|--------|----------|------|-------|
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DIAS DE MÃO AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 278,9 | 12,23 | 3.410,94 | 1,79 | 70,46 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | PAREDES E FORROS | m² | 559,0 | 6,03 | 3.370,77 | 1,76 | 72,23 |
| 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 179,7 | 16,90 | 3.036,93 | 1,59 | 73,82 |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 122,8 | 23,83 | 2.926,32 | 1,53 | 75,35 |
| 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 4,6 | 591,49 | 2.720,85 | 1,42 | 76,77 |
| 3240 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | Conversão InfoWOrca | m² | 134,2 | 20,13 | 2.701,44 | 1,41 | 78,19 |
| 90841 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 874,10 | 2.622,30 | 1,37 | 79,56 |
| 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 57,6 | 43,59 | 2.510,78 | 1,31 | 80,87 |
| 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 60,2 | 39,91 | 2.402,58 | 1,26 | 82,13 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 61,7 | 38,83 | 2.395,81 | 1,25 | 83,38 |
| 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 38,4 | 56,86 | 2.183,42 | 1,14 | 84,53 |
| 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DIAS DE MÃO AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 161,3 | 13,51 | 2.179,16 | 1,14 | 85,67 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 16,0 | 121,65 | 1.946,40 | 1,02 | 86,69 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 70,2 | 27,68 | 1.943,13 | 1,02 | 87,70 |
| 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 9,6 | 195,35 | 1.875,36 | 0,98 | 88,68 |
| 73801/002 | SINAPI | DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO ESPESSURA ATÉ 4CM | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 60,2 | 28,43 | 1.711,48 | 0,90 | 89,58 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 171,15 | 1.369,20 | 0,72 | 90,30 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 25,7 | 49,57 | 1.273,94 | 0,67 | 90,96 |
| 93145 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 211,16 | 1.266,96 | 0,66 | 91,63 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 25,7 | 48,61 | 1.249,27 | 0,65 | 92,28 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM CHARNICÃO/LIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 3,0 | 401,52 | 1.204,56 | 0,63 | 92,91 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 105,0 | 9,73 | 1.021,65 | 0,53 | 93,45 |
| 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 15,0 | 54,11 | 811,65 | 0,42 | 93,87 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 36,0 | 21,10 | 759,60 | 0,40 | 94,27 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE MFTAI ICA | PINT - PINTURAS | m² | 25,83 | 29,39 | 759,14 | 0,40 | 94,66 |
| 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOI DIURA | ESQV - ESQUADRIAS/FFRRAGFNS/MIDROS | m² | 1,1 | 650,66 | 715,72 | 0,37 | 95,04 |
| 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 233,40 | 700,20 | 0,37 | 95,41 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 7,2 | 96,82 | 697,10 | 0,36 | 95,77 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 3,0 | 229,12 | 687,36 | 0,36 | 96,13 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 7,2 | 92,99 | 669,52 | 0,35 | 96,48 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV/2014 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 7,2 | 87,88 | 632,73 | 0,33 | 96,81 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 131,06 | 524,24 | 0,27 | 97,09 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA DEMAÕ AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 30,0 | 16,87 | 506,10 | 0,26 | 97,35 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 31,1 | 14,38 | 447,21 | 0,23 | 97,59 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 1,5 | 261,77 | 392,65 | 0,21 | 97,79 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 128,99 | 386,97 | 0,20 | 97,99 |
| 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 8,0 | 43,65 | 349,20 | 0,18 | 98,18 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 4,2 | 69,63 | 292,44 | 0,15 | 98,33 |
| 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 57,03 | 285,15 | 0,15 | 98,48 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 9,35 | 30,43 | 284,52 | 0,15 | 98,63 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 18,0 | 15,61 | 280,98 | 0,15 | 98,77 |
| 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 276,60 | 276,60 | 0,14 | 98,92 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 3,92 | 68,23 | 267,46 | 0,14 | 99,06 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 84,63 | 253,89 | 0,13 | 99,19 |
| 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 61,90 | 185,70 | 0,10 | 99,29 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|---|---|----|------|-------|--------|------|--------|
| 100388 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 10,5 | 16,96 | 178,08 | 0,09 | 99,38 |
| 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 54,41 | 163,23 | 0,09 | 99,47 |
| 100389 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 7,0 | 15,46 | 108,22 | 0,06 | 99,52 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SFM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 2,1 | 49,46 | 103,86 | 0,05 | 99,58 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 24,42 | 97,68 | 0,05 | 99,63 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 6,0 | 14,95 | 89,70 | 0,05 | 99,68 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 10,5 | 8,04 | 84,42 | 0,04 | 99,72 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 30,0 | 2,72 | 81,60 | 0,04 | 99,76 |
| 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 75,76 | 75,76 | 0,04 | 99,80 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 10,0 | 6,07 | 60,70 | 0,03 | 99,84 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 30,0 | 1,70 | 51,00 | 0,03 | 99,86 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 30,0 | 1,59 | 47,70 | 0,02 | 99,89 |
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 1,13 | 39,13 | 44,21 | 0,02 | 99,91 |
| 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 12,97 | 38,91 | 0,02 | 99,93 |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 12,15 | 36,45 | 0,02 | 99,95 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 8,85 | 26,55 | 0,01 | 99,96 |
| 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0 | 25,78 | 25,78 | 0,01 | 99,98 |
| 10317 | ORSE | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | Caixas de Inspeção | un | 3,0 | 7,63 | 22,89 | 0,01 | 99,99 |
| 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0 | 21,27 | 21,27 | 0,01 | 100,00 |

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

157,276.65

33,788.72

191,065.37



Unidade:
Escola Municipal Sebastião de França
Tabatinga de Doca

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 28,22 | 666,68 | 18.813,70 | 14,47 | 14,47 |
| 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 19,0 | 908,75 | 17.266,25 | 13,28 | 27,76 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 150,0 | 86,44 | 12.966,00 | 9,98 | 37,73 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 40,0 | 270,09 | 10.803,60 | 8,31 | 46,04 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 106,2 | 55,08 | 5.849,49 | 4,50 | 50,54 |
| 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 334,66 | 16,60 | 5.555,35 | 4,27 | 54,82 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 318,68 | 14,08 | 4.487,01 | 3,45 | 58,27 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 63,28 | 69,16 | 4.376,44 | 3,37 | 61,64 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 700,0 | 6,03 | 4.221,00 | 3,25 | 64,88 |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 256,1 | 15,90 | 4.071,99 | 3,13 | 68,02 |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 5,0 | 792,02 | 3.960,10 | 3,05 | 71,06 |
| 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | Alambrados e Gradis | m² | 9,6 | 392,17 | 3.764,83 | 2,90 | 73,96 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 128,42 | 21,10 | 2.709,66 | 2,08 | 76,04 |
| 3811 | ORSE | Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 60,0 | 43,65 | 2.619,00 | 2,01 | 78,06 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 203,48 | 12,23 | 2.488,56 | 1,91 | 79,97 |
| 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 761,78 | 2.285,34 | 1,76 | 81,73 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 234,8 | 9,73 | 2.284,60 | 1,76 | 83,49 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|--------|--------|----------|------|-------|
| 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 126,92 | 16,90 | 2.144,94 | 1,65 | 85,14 |
| 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 3,25 | 591,49 | 1.922,34 | 1,48 | 86,62 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 11,0 | 171,15 | 1.882,65 | 1,45 | 88,07 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 110,97 | 16,87 | 1.872,06 | 1,44 | 89,51 |
| 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | Luminárias Internas | un | 14,0 | 121,65 | 1.703,10 | 1,31 | 90,82 |
| 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 300,0 | 3,73 | 1.119,00 | 0,86 | 91,68 |
| 2105 | ORSE | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0 | 978,82 | 978,82 | 0,75 | 92,43 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 28,5 | 30,43 | 867,25 | 0,67 | 93,10 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 11,25 | 74,97 | 843,41 | 0,65 | 93,75 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM CHARNICÃO/ALIZAP | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 401,52 | 803,04 | 0,62 | 94,36 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 19,75 | 35,84 | 707,84 | 0,54 | 94,91 |
| 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,6 | 96,82 | 542,19 | 0,42 | 95,33 |
| 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,6 | 92,99 | 520,74 | 0,40 | 95,73 |
| 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 5,6 | 87,88 | 492,12 | 0,38 | 96,11 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 2,1 | 229,12 | 481,15 | 0,37 | 96,48 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 26,0 | 15,61 | 405,86 | 0,31 | 96,79 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 5,84 | 68,23 | 398,46 | 0,31 | 97,09 |
| 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 9,0 | 43,59 | 392,31 | 0,30 | 97,40 |
| 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 6,75 | 56,86 | 383,80 | 0,30 | 97,69 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 24,36 | 14,38 | 350,29 | 0,27 | 97,96 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 40,98 | 327,84 | 0,25 | 98,21 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----------------|-------|--------|--------|------|--------|
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE MFTAI ICA | PINT - PINTURAS | m ² | 9,4 | 29,39 | 276,26 | 0,21 | 98,43 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 95,0 | 2,72 | 258,40 | 0,20 | 98,62 |
| 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 128,99 | 257,98 | 0,20 | 98,82 |
| 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | Luminárias Internas | un | 3,0 | 79,80 | 239,40 | 0,18 | 99,01 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNFCIMENTO E INSTALACÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FFRRAGFNS/IDROS | m ² | 2,32 | 101,19 | 234,76 | 0,18 | 99,19 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 3,6 | 49,57 | 178,45 | 0,14 | 99,33 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 84,63 | 169,26 | 0,13 | 99,46 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 7,0 | 14,95 | 104,65 | 0,08 | 99,54 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 17,0 | 6,07 | 103,19 | 0,08 | 99,62 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 12,18 | 8,04 | 97,92 | 0,08 | 99,69 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 2,0 | 48,61 | 97,22 | 0,07 | 99,77 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ² | 26,5 | 3,19 | 84,53 | 0,07 | 99,83 |
| 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 6,51 | 9,47 | 61,64 | 0,05 | 99,88 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 35,0 | 1,59 | 55,65 | 0,04 | 99,92 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | PINT - PINTURAS | m ² | 24,36 | 1,56 | 38,00 | 0,03 | 99,95 |
| 75481 | SINAPI | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,44 | 21,71 | 31,26 | 0,02 | 99,97 |
| 87887 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,44 | 20,56 | 29,60 | 0,02 | 100,00 |
| 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | Demolições / Remoções | m ³ | 0,1 | 39,13 | 3,91 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 106,998.28
Total do BDI 22,985.93
Total Geral 129,984.21



Unidade:
Escola Municipal Pedro Olímpio Bento
Nova Tatiana

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 20,2 | 666,68 | 13.466,93 | 16,04 | 16,04 |
| 74100/001 | SINAPI | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 26,6 | 487,89 | 12.977,87 | 15,46 | 31,50 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 9,0 | 908,75 | 8.178,75 | 9,74 | 41,24 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 145,5 | 55,08 | 8.014,14 | 9,55 | 50,79 |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 4,0 | 792,02 | 3.168,08 | 3,77 | 54,56 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 251,8 | 12,23 | 3.079,51 | 3,67 | 58,23 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 211,5 | 14,08 | 2.977,92 | 3,55 | 61,77 |
| 93142 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBRAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 13,0 | 189,88 | 2.468,44 | 2,94 | 64,71 |
| 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA. | Alambrados e Gradis | m² | 6,0 | 392,17 | 2.353,02 | 2,80 | 67,52 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | PAREDES E FORROS | m² | 365,8 | 6,03 | 2.205,77 | 2,63 | 70,14 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 67,41 | 29,39 | 1.981,17 | 2,36 | 72,50 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 45,0 | 38,83 | 1.747,35 | 2,08 | 74,59 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 22,96 | 69,16 | 1.587,91 | 1,89 | 76,48 |
| 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 761,78 | 1.523,56 | 1,81 | 78,29 |
| 9745 | ORSE | PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO LARGURA = 60CM, ESP = 5CM | Concreto Armado | m | 6,0 | 248,86 | 1.493,16 | 1,78 | 80,07 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 13,5 | 86,44 | 1.166,94 | 1,39 | 81,46 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|---|----|-------|--------|----------|------|-------|
| 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 15,58 | 73,04 | 1.137,96 | 1,36 | 82,82 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 539,82 | 1.079,64 | 1,29 | 84,10 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 8,0 | 121,65 | 973,20 | 1,16 | 85,26 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 52,55 | 16,87 | 886,51 | 1,06 | 86,32 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 82,8 | 9,73 | 805,64 | 0,96 | 87,28 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM CLAPNICO/AJUZAP | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 401,52 | 803,04 | 0,96 | 88,23 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 7,6 | 96,82 | 735,83 | 0,88 | 89,11 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 7,6 | 92,99 | 706,72 | 0,84 | 89,95 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 7,6 | 87,88 | 667,88 | 0,80 | 90,75 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 28,9 | 21,10 | 609,79 | 0,73 | 91,47 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 15,0 | 35,84 | 537,60 | 0,64 | 92,11 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 9,6 | 49,57 | 475,87 | 0,57 | 92,68 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 9,6 | 48,61 | 466,65 | 0,56 | 93,24 |
| 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 7,0 | 57,37 | 401,59 | 0,48 | 93,71 |
| 3811 | ORSE | CANAleta PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 9,0 | 43,65 | 392,85 | 0,47 | 94,18 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 24,8 | 14,38 | 356,62 | 0,42 | 94,61 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 22,0 | 15,61 | 343,42 | 0,41 | 95,02 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 97,8 | 3,19 | 311,98 | 0,37 | 95,39 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 4,5 | 68,23 | 307,03 | 0,37 | 95,75 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 4,2 | 69,63 | 292,44 | 0,35 | 96,10 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 10,0 | 27,68 | 276,80 | 0,33 | 96,43 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 1,0 | 261,77 | 261,77 | 0,31 | 96,74 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|---|----|------|--------|--------|------|--------|
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 8,5 | 30,43 | 258,65 | 0,31 | 97,05 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 17,0 | 14,95 | 254,15 | 0,30 | 97,35 |
| 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 34,2 | 6,91 | 236,32 | 0,28 | 97,63 |
| 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 36,98 | 221,88 | 0,26 | 97,90 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 2,1 | 101,19 | 212,49 | 0,25 | 98,15 |
| 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 18,86 | 188,60 | 0,22 | 98,38 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 84,63 | 169,26 | 0,20 | 98,58 |
| 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 79,97 | 159,94 | 0,19 | 98,77 |
| 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 41,43 | 124,29 | 0,15 | 98,92 |
| 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 54,41 | 108,82 | 0,13 | 99,05 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 10,9 | 8,04 | 87,63 | 0,10 | 99,15 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 40,98 | 81,96 | 0,10 | 99,25 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 40,96 | 81,92 | 0,10 | 99,35 |
| 7215 | ORSE | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) | Demolições / Remoções | un | 4,0 | 20,27 | 81,08 | 0,10 | 99,44 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 24,42 | 73,26 | 0,09 | 99,53 |
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 1,4 | 39,13 | 54,78 | 0,07 | 99,60 |
| 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 25,78 | 51,56 | 0,06 | 99,66 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 30,0 | 1,70 | 51,00 | 0,06 | 99,72 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 8,0 | 6,07 | 48,56 | 0,06 | 99,78 |
| 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 21,27 | 42,54 | 0,05 | 99,83 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 15,0 | 2,72 | 40,80 | 0,05 | 99,87 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 20,0 | 1,59 | 31,80 | 0,04 | 99,91 |
| 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 12,97 | 25,94 | 0,03 | 99,94 |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 12,15 | 24,30 | 0,03 | 99,97 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 8,85 | 17,70 | 0,02 | 99,99 |
| 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 4,2 | 1,38 | 5,79 | 0,01 | 100,00 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | |
|----------------------|------------------|
| Total sem BDI | 69,107.61 |
| Total do BDI | 14,848.76 |
| Total Geral | 83,956.37 |



Unidade:
Escola Municipal Umbelina da Conceição
Gume

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 240,0 | 86,44 | 20.745,60 | 14,75 | 14,75 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS TIPO DE MÃO AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 491,7 | 16,87 | 8.294,97 | 5,90 | 20,64 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 9,0 | 908,75 | 8.178,75 | 5,81 | 26,45 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 30,0 | 270,09 | 8.102,70 | 5,76 | 32,21 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 296,16 | 20,01 | 5.926,16 | 4,21 | 36,42 |
| 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 9,0 | 618,42 | 5.565,78 | 3,96 | 40,38 |
| 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 322,96 | 16,60 | 5.361,13 | 3,81 | 44,19 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 88,2 | 55,08 | 4.858,05 | 3,45 | 47,64 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 6,72 | 666,68 | 4.480,08 | 3,18 | 50,83 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 55,0 | 74,97 | 4.123,35 | 2,93 | 53,76 |
| 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | Alambrados e Gradis | m² | 9,6 | 392,17 | 3.764,83 | 2,68 | 56,43 |
| 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 4,0 | 923,82 | 3.695,28 | 2,63 | 59,06 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 88,2 | 38,83 | 3.424,80 | 2,43 | 61,50 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 90,8 | 35,84 | 3.254,27 | 2,31 | 63,81 |
| 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 7,2 | 417,02 | 3.002,54 | 2,13 | 65,94 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 43,2 | 69,16 | 2.987,71 | 2,12 | 68,07 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | PAREDES E FORROS | m² | 440,0 | 6,03 | 2.653,20 | 1,89 | 69,95 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|--------|--------|----------|------|-------|
| 90841 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 874,10 | 2.622,30 | 1,86 | 71,82 |
| 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 60,0 | 43,65 | 2.619,00 | 1,86 | 73,68 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DE MÃO AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 185,1 | 14,08 | 2.606,20 | 1,85 | 75,53 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 120,69 | 21,10 | 2.546,55 | 1,81 | 77,34 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DIAS DE MÃO AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 184,37 | 12,23 | 2.254,84 | 1,60 | 78,94 |
| 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 122,48 | 16,90 | 2.069,91 | 1,47 | 80,41 |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 83,7 | 23,83 | 1.994,57 | 1,42 | 81,83 |
| 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 33,0 | 56,86 | 1.876,38 | 1,33 | 83,16 |
| 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 3,14 | 591,49 | 1.857,27 | 1,32 | 84,48 |
| 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 39,26 | 43,59 | 1.711,34 | 1,22 | 85,70 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 13,0 | 121,65 | 1.581,45 | 1,12 | 86,83 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 157,02 | 9,73 | 1.527,80 | 1,09 | 87,91 |
| 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DIAS DE MÃO AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 106,2 | 13,51 | 1.434,76 | 1,02 | 88,93 |
| 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 7,2 | 195,35 | 1.406,52 | 1,00 | 89,93 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 171,15 | 1.369,20 | 0,97 | 90,90 |
| 4918 | ORSE | Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade | Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado | m² | 4,0 | 271,20 | 1.084,80 | 0,77 | 91,67 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 539,82 | 1.079,64 | 0,77 | 92,44 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/ALIZAP | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 401,52 | 803,04 | 0,57 | 93,01 |
| 79471 | SINAPI | PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 321) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,0 | 81,61 | 652,88 | 0,46 | 93,48 |
| 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 12,0 | 54,11 | 649,32 | 0,46 | 93,94 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,4 | 96,82 | 522,82 | 0,37 | 94,31 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 4,0 | 128,99 | 515,96 | 0,37 | 94,68 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,4 | 92,99 | 502,14 | 0,36 | 95,03 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|------|--------|--------|------|-------|
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 18,0 | 27,68 | 498,24 | 0,35 | 95,39 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 2,1 | 229,12 | 481,15 | 0,34 | 95,73 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBÇO - REV/04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 5,4 | 87,88 | 474,55 | 0,34 | 96,07 |
| 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 6,24 | 73,04 | 455,76 | 0,32 | 96,39 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 8,0 | 49,57 | 396,56 | 0,28 | 96,67 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 8,0 | 48,61 | 388,88 | 0,28 | 96,95 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 5,41 | 68,23 | 369,12 | 0,26 | 97,21 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 21,0 | 14,38 | 301,98 | 0,21 | 97,43 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 4,2 | 69,63 | 292,44 | 0,21 | 97,63 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 17,0 | 15,61 | 265,37 | 0,19 | 97,82 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 131,06 | 262,12 | 0,19 | 98,01 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 95,0 | 2,72 | 258,40 | 0,18 | 98,19 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 0,9 | 261,77 | 235,59 | 0,17 | 98,36 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 7,5 | 30,43 | 228,22 | 0,16 | 98,52 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FRANGENS/IDROS | m² | 2,0 | 101,19 | 202,38 | 0,14 | 98,67 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 84,63 | 169,26 | 0,12 | 98,79 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 40,98 | 163,92 | 0,12 | 98,90 |
| 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | Luminárias Internas | un | 2,0 | 79,80 | 159,60 | 0,11 | 99,02 |
| 1897 | ORSE | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | Persianas e Cortinas | m² | 2,0 | 78,84 | 157,68 | 0,11 | 99,13 |
| 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 75,76 | 151,52 | 0,11 | 99,24 |
| 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 14,0 | 9,47 | 132,58 | 0,09 | 99,33 |
| 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAIS SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 88,2 | 1,38 | 121,71 | 0,09 | 99,42 |
| 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 54,41 | 108,82 | 0,08 | 99,49 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---|---|----|-------|--------|-------|------|--------|
| 74004/003 | SINAPI | CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,15 | 652,98 | 97,94 | 0,07 | 99,56 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 10,5 | 8,04 | 84,42 | 0,06 | 99,62 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 40,96 | 81,92 | 0,06 | 99,68 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 2,5 | 29,39 | 73,47 | 0,05 | 99,73 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 35,0 | 1,59 | 55,65 | 0,04 | 99,77 |
| 4367 | ORSE | Restauero - Limpeza de ferragem | Restauero | un | 12,0 | 4,45 | 53,40 | 0,04 | 99,81 |
| 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 10,83 | 43,32 | 0,03 | 99,84 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 13,52 | 3,19 | 43,12 | 0,03 | 99,87 |
| 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 4,0 | 10,72 | 42,88 | 0,03 | 99,90 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 21,0 | 1,56 | 32,76 | 0,02 | 99,93 |
| 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 12,97 | 25,94 | 0,02 | 99,95 |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 12,15 | 24,30 | 0,02 | 99,96 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 8,85 | 17,70 | 0,01 | 99,98 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0 | 14,95 | 14,95 | 0,01 | 99,99 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 2,0 | 6,07 | 12,14 | 0,01 | 99,99 |
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 0,2 | 39,13 | 7,82 | 0,01 | 100,00 |

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

115,815.17

24,880.30

140,695.47



Unidade:
Escola Municipal Maria da Conceição
Engenho Novo

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 29,08 | 666,68 | 19.387,05 | 13,08 | 13,08 |
| 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 16,0 | 908,75 | 14.540,00 | 9,81 | 22,89 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 248,25 | 55,08 | 13.673,61 | 9,23 | 32,12 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DIAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 660,0 | 14,08 | 9.292,80 | 6,27 | 38,39 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORFOME PROJETO | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 109,44 | 69,16 | 7.568,87 | 5,11 | 43,50 |
| 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | Alambrados e Gradis | m² | 19,2 | 392,17 | 7.529,66 | 5,08 | 48,58 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 25,0 | 270,09 | 6.752,25 | 4,56 | 53,13 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DIAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 526,79 | 12,23 | 6.442,64 | 4,35 | 57,48 |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 8,0 | 792,02 | 6.336,16 | 4,28 | 61,76 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINELIS | m² | 60,0 | 86,44 | 5.186,40 | 3,50 | 65,26 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 128,25 | 35,84 | 4.596,48 | 3,10 | 68,36 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 24,0 | 171,15 | 4.107,60 | 2,77 | 71,13 |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DIAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 257,72 | 15,90 | 4.097,74 | 2,77 | 73,89 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 600,0 | 6,03 | 3.618,00 | 2,44 | 76,34 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEFITAMENTO AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 156,8 | 21,10 | 3.308,48 | 2,23 | 78,57 |
| 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | Luminárias Internas | un | 26,0 | 121,65 | 3.162,90 | 2,13 | 80,70 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|-------|--------|----------|------|-------|
| 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 4,0 | 761,78 | 3.047,12 | 2,06 | 82,76 |
| 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/AJUZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 4,0 | 615,94 | 2.463,76 | 1,66 | 84,42 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 63,33 | 38,83 | 2.459,10 | 1,66 | 86,08 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 206,0 | 9,73 | 2.004,38 | 1,35 | 87,43 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 539,82 | 1.619,46 | 1,09 | 88,53 |
| 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 13,68 | 96,82 | 1.324,49 | 0,89 | 89,42 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA DEMÃO AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 76,94 | 16,87 | 1.297,97 | 0,88 | 90,30 |
| 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 13,68 | 92,99 | 1.272,10 | 0,86 | 91,15 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/AJUZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 3,0 | 401,52 | 1.204,56 | 0,81 | 91,97 |
| 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 13,68 | 87,88 | 1.202,19 | 0,81 | 92,78 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 36,57 | 29,39 | 1.074,79 | 0,73 | 93,50 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 25,84 | 30,43 | 786,31 | 0,53 | 94,03 |
| 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0 | 755,00 | 755,00 | 0,51 | 94,54 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 25,0 | 27,68 | 692,00 | 0,47 | 95,01 |
| 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | Demolições / Remoções | m³ | 2,5 | 261,77 | 654,42 | 0,44 | 95,45 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 39,9 | 14,38 | 573,76 | 0,39 | 95,84 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 2,1 | 229,12 | 481,15 | 0,32 | 96,16 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 6,65 | 69,63 | 463,03 | 0,31 | 96,48 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 6,75 | 68,23 | 460,55 | 0,31 | 96,79 |
| 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | Luminárias Internas | un | 5,0 | 79,80 | 399,00 | 0,27 | 97,06 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 131,06 | 393,18 | 0,27 | 97,32 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 128,99 | 386,97 | 0,26 | 97,58 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS | m² | 3,8 | 101,19 | 384,52 | 0,26 | 97,84 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 40,98 | 327,84 | 0,22 | 98,06 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 19,0 | 15,61 | 296,59 | 0,20 | 98,26 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 84,63 | 253,89 | 0,17 | 98,43 |
| 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 54,03 | 4,34 | 234,49 | 0,16 | 98,59 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 34,0 | 6,07 | 206,38 | 0,14 | 98,73 |
| 93140 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 187,36 | 187,36 | 0,13 | 98,86 |
| 85416 | SINAPI | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 12,0 | 14,95 | 179,40 | 0,12 | 98,98 |
| 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 70,8 | 2,40 | 169,92 | 0,11 | 99,09 |
| 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 54,41 | 163,23 | 0,11 | 99,20 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 19,95 | 8,04 | 160,39 | 0,11 | 99,31 |
| 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 13,25 | 9,47 | 125,47 | 0,08 | 99,40 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 40,96 | 122,88 | 0,08 | 99,48 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 37,82 | 3,19 | 120,64 | 0,08 | 99,56 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 2,4 | 49,57 | 118,96 | 0,08 | 99,64 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 2,4 | 48,61 | 116,66 | 0,08 | 99,72 |
| 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 10,0 | 10,72 | 107,20 | 0,07 | 99,79 |
| 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,27 | 73,04 | 92,76 | 0,06 | 99,86 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 3,0 | 21,22 | 63,66 | 0,04 | 99,90 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 39,9 | 1,56 | 62,24 | 0,04 | 99,94 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 8,85 | 26,55 | 0,02 | 99,96 |
| 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 10,83 | 21,66 | 0,01 | 99,97 |
| 2050 | ORSE | Chuveiro plástico sem registro | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0 | 21,27 | 21,27 | 0,01 | 99,99 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|---|------------------------------|----------------|------|-------|-------|------|--------|
| 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANIJA SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 9,3 | 1,38 | 12,83 | 0,01 | 100,00 |
| 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | Demolições / Remoções | m ³ | 0,16 | 39,13 | 6,26 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 121,990.66
Total do BDI 26,208.32
Total Geral 148,198.98



Unidade:
Escola Municipal José Francisco da Silva
Jangada

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|--|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 28,0 | 270,09 | 7.562,52 | 10,32 | 10,32 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 8,0 | 908,75 | 7.270,00 | 9,92 | 20,24 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 111,5 | 55,08 | 6.141,42 | 8,38 | 28,63 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 418,8 | 14,08 | 5.896,70 | 8,05 | 36,67 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 7,7 | 666,68 | 5.133,43 | 7,01 | 43,68 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 44,8 | 69,16 | 3.098,36 | 4,23 | 47,91 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 13,2 | 229,12 | 3.024,38 | 4,13 | 52,04 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 242,2 | 12,23 | 2.962,10 | 4,04 | 56,08 |
| 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 203,0 | 13,51 | 2.742,53 | 3,74 | 59,82 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 453,6 | 6,03 | 2.735,20 | 3,73 | 63,56 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 83,24 | 29,39 | 2.446,42 | 3,34 | 66,90 |
| 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | Alambrados e Gradis | m² | 6,0 | 392,17 | 2.353,02 | 3,21 | 70,11 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 12,0 | 171,15 | 2.053,80 | 2,80 | 72,91 |
| 3540 | ORSE | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 80X210CM, INCLUSIVE RATFNTES E FERRAGENS | Conversão InfoWOrca | un | 1,0 | 1.854,35 | 1.854,35 | 2,53 | 75,44 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 12,0 | 121,65 | 1.459,80 | 1,99 | 77,43 |
| 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 615,94 | 1.231,88 | 1,68 | 79,12 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 539,82 | 1.079,64 | 1,47 | 80,59 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 18,3 | 49,57 | 907,13 | 1,24 | 81,83 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 18,3 | 48,61 | 889,56 | 1,21 | 83,04 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 48,2 | 16,87 | 813,13 | 1,11 | 84,15 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 401,52 | 803,04 | 1,10 | 85,25 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0 | 792,02 | 792,02 | 1,08 | 86,33 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 25,0 | 27,68 | 692,00 | 0,94 | 87,27 |
| 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 316,54 | 633,08 | 0,86 | 88,14 |
| 96467 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | PISO - PISOS | M | 86,1 | 7,35 | 632,83 | 0,86 | 89,00 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV. 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,6 | 96,82 | 542,19 | 0,74 | 89,74 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV. 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,6 | 92,99 | 520,74 | 0,71 | 90,45 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV. 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 5,6 | 87,88 | 492,12 | 0,67 | 91,12 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 5,6 | 86,44 | 484,06 | 0,66 | 91,78 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 41,73 | 9,73 | 406,03 | 0,55 | 92,34 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 27,72 | 14,38 | 398,61 | 0,54 | 92,88 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 1,25 | 261,77 | 327,21 | 0,45 | 93,33 |
| 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 43,8 | 6,91 | 302,65 | 0,41 | 93,74 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 7,0 | 40,98 | 286,86 | 0,39 | 94,13 |
| 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 94,17 | 282,51 | 0,39 | 94,52 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 4,03 | 69,63 | 280,60 | 0,38 | 94,90 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 131,06 | 262,12 | 0,36 | 95,26 |
| 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 6,0 | 43,65 | 261,90 | 0,36 | 95,62 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 128,99 | 257,98 | 0,35 | 95,97 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 15,0 | 15,61 | 234,15 | 0,32 | 96,29 |
| 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 57,03 | 228,12 | 0,31 | 96,60 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 2,1 | 101,19 | 212,49 | 0,29 | 96,89 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 24,42 | 195,36 | 0,27 | 97,16 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 13,0 | 14,95 | 194,35 | 0,27 | 97,42 |
| 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 94,04 | 188,08 | 0,26 | 97,68 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 8,44 | 21,10 | 178,08 | 0,24 | 97,92 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 84,63 | 169,26 | 0,23 | 98,15 |
| 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 | Luminárias Internas | un | 2,0 | 79,80 | 159,60 | 0,22 | 98,37 |
| 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 75,76 | 151,52 | 0,21 | 98,58 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 3,0 | 38,83 | 116,49 | 0,16 | 98,74 |
| 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 54,41 | 108,82 | 0,15 | 98,89 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 16,0 | 6,07 | 97,12 | 0,13 | 99,02 |
| 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIAO ELETRICA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 8,0 | 10,72 | 85,76 | 0,12 | 99,13 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 40,96 | 81,92 | 0,11 | 99,25 |
| 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 61,90 | 61,90 | 0,08 | 99,33 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 30,0 | 1,70 | 51,00 | 0,07 | 99,40 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 15,98 | 3,19 | 50,97 | 0,07 | 99,47 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 30,0 | 1,59 | 47,70 | 0,07 | 99,54 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 5,88 | 8,04 | 47,27 | 0,06 | 99,60 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 2,0 | 21,22 | 42,44 | 0,06 | 99,66 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 15,0 | 2,72 | 40,80 | 0,06 | 99,71 |
| 1897 | ORSE | TELA EM NYLON TIPO MOSQUETEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | Persianas e Cortinas | m² | 0,5 | 78,84 | 39,42 | 0,05 | 99,77 |
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 0,69 | 39,13 | 26,99 | 0,04 | 99,80 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 15,96 | 1,56 | 24,89 | 0,03 | 99,84 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 0,8 | 30,43 | 24,34 | 0,03 | 99,87 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|---|------------------------------------|----|------|-------|-------|------|--------|
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 12,15 | 24,30 | 0,03 | 99,90 |
| 85387 | SINAPI | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,35 | 68,23 | 23,88 | 0,03 | 99,94 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 8,85 | 17,70 | 0,02 | 99,96 |
| 10317 | ORSE | GRELHA P/RAIO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | Caixas de Inspeção | un | 2,0 | 7,63 | 15,26 | 0,02 | 99,98 |
| 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 3,0 | 4,34 | 13,02 | 0,02 | 100,00 |

Total sem BDI 60,310.28
Total do BDI 12,956.64
Total Geral 73,266.92



Unidade:
Escola Municipal José de Anchieta
Una de São José

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 26,8 | 666,68 | 17.867,02 | 12,86 | 12,86 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 18,0 | 908,75 | 16.357,50 | 11,77 | 24,63 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 229,5 | 55,08 | 12.640,86 | 9,10 | 33,73 |
| 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 13,0 | 923,82 | 12.009,66 | 8,64 | 42,37 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 150,46 | 69,16 | 10.405,81 | 7,49 | 49,86 |
| 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | Alambrados e Gradis | m² | 24,0 | 392,17 | 9.412,08 | 6,77 | 56,63 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DIAS DE MÃO AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 651,9 | 12,23 | 7.972,73 | 5,74 | 62,37 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 183,2 | 38,83 | 7.113,65 | 5,12 | 67,49 |
| 90841 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 7,0 | 874,10 | 6.118,70 | 4,40 | 71,90 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DIAS DE MÃO AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 315,0 | 14,08 | 4.435,20 | 3,19 | 75,09 |
| 96486 | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 36,96 | 97,92 | 3.619,12 | 2,60 | 77,69 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6,0 | 539,82 | 3.238,92 | 2,33 | 80,02 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 18,0 | 121,65 | 2.189,70 | 1,58 | 81,60 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 98,6 | 21,10 | 2.080,46 | 1,50 | 83,10 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 5,0 | 401,52 | 2.007,60 | 1,44 | 84,54 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 188,27 | 9,73 | 1.831,86 | 1,32 | 85,86 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA DE MÃO AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 90,0 | 16,87 | 1.518,30 | 1,09 | 86,95 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 7,0 | 171,15 | 1.198,05 | 0,86 | 87,81 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---|---|----|-------|--------|----------|------|-------|
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 193,8 | 6,03 | 1.168,61 | 0,84 | 88,66 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 33,86 | 30,43 | 1.030,35 | 0,74 | 89,40 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 10,54 | 96,82 | 1.020,48 | 0,73 | 90,13 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 10,54 | 92,99 | 980,11 | 0,71 | 90,84 |
| 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 140,0 | 6,91 | 967,40 | 0,70 | 91,53 |
| 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | Luminárias Internas | un | 12,0 | 79,80 | 957,60 | 0,69 | 92,22 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBÇO - REV 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 10,54 | 87,88 | 926,25 | 0,67 | 92,89 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 131,06 | 917,42 | 0,66 | 93,55 |
| 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 255,06 | 765,18 | 0,55 | 94,10 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 51,24 | 14,38 | 736,83 | 0,53 | 94,63 |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 31,5 | 15,90 | 500,85 | 0,36 | 94,99 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 9,2 | 49,57 | 456,04 | 0,33 | 95,32 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 9,2 | 48,61 | 447,21 | 0,32 | 95,64 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 6,2 | 69,63 | 431,70 | 0,31 | 95,95 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 4,2 | 101,19 | 424,99 | 0,31 | 96,26 |
| 101752 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 10,16 | 41,54 | 422,04 | 0,30 | 96,56 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 13,86 | 29,39 | 407,34 | 0,29 | 96,85 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 26,0 | 15,61 | 405,86 | 0,29 | 97,15 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 5,58 | 68,23 | 380,72 | 0,27 | 97,42 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IMINACÃO EXTERNA | UN | 9,0 | 40,98 | 368,82 | 0,27 | 97,69 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 4,13 | 86,44 | 356,99 | 0,26 | 97,94 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--|--|----|-------|--------|--------|------|--------|
| 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 6,0 | 54,41 | 326,46 | 0,23 | 98,18 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 31,08 | 8,04 | 249,88 | 0,18 | 98,36 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6,0 | 40,96 | 245,76 | 0,18 | 98,53 |
| 00039390 | SINAPI | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | Material | UN | 4,0 | 54,28 | 217,12 | 0,16 | 98,69 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 0,74 | 261,77 | 193,70 | 0,14 | 98,83 |
| 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 76,98 | 153,96 | 0,11 | 98,94 |
| 00038111 | SINAPI | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) | Material | UN | 4,0 | 34,36 | 137,44 | 0,10 | 99,04 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 50,0 | 2,72 | 136,00 | 0,10 | 99,14 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 80,0 | 1,70 | 136,00 | 0,10 | 99,24 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,68 | 27,68 | 129,54 | 0,09 | 99,33 |
| 1897 | ORSE | Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01 | Persianas e Cortinas | m² | 1,6 | 78,84 | 126,14 | 0,09 | 99,42 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 2,5 | 35,84 | 89,60 | 0,06 | 99,48 |
| 1679 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0 | 84,64 | 84,64 | 0,06 | 99,54 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 51,24 | 1,56 | 79,93 | 0,06 | 99,60 |
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 2,02 | 39,13 | 79,04 | 0,06 | 99,66 |
| 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | Louças e Metais Sanitários | un | 6,0 | 12,97 | 77,82 | 0,06 | 99,71 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 5,0 | 14,95 | 74,75 | 0,05 | 99,77 |
| 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 8,0 | 7,03 | 56,24 | 0,04 | 99,81 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6,0 | 8,85 | 53,10 | 0,04 | 99,85 |
| 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 52,71 | 52,71 | 0,04 | 99,89 |
| 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 21,27 | 42,54 | 0,03 | 99,92 |
| 17 | ORSE | Demolição de reboco | Demolições / Remoções | m² | 4,6 | 8,93 | 41,07 | 0,03 | 99,95 |
| 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 38,66 | 38,66 | 0,03 | 99,97 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,43 | 49,46 | 21,26 | 0,02 | 99,99 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 10,0 | 1,59 | 15,90 | 0,01 | 100,00 |

Total sem BDI

114,373.22

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Total do BDI
Total Geral

24,576.05
138,949.27



Unidade:
Escola Municipal de Ed. Infantil José Antônio Bezerra de Menezes
Sede

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 33,0 | 666,68 | 22.000,44 | 15,41 | 15,41 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 22,0 | 908,75 | 19.992,50 | 14,00 | 29,41 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 167,3 | 69,16 | 11.570,46 | 8,10 | 37,51 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 205,2 | 55,08 | 11.302,41 | 7,91 | 45,42 |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 11,0 | 792,02 | 8.712,22 | 6,10 | 51,52 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 675,7 | 12,23 | 8.263,81 | 5,79 | 57,31 |
| 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | Alambrados e Gradis | m² | 18,0 | 392,17 | 7.059,06 | 4,94 | 62,25 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 408,8 | 14,08 | 5.755,90 | 4,03 | 66,28 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 20,3 | 270,09 | 5.482,82 | 3,84 | 70,12 |
| 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 284,9 | 13,51 | 3.848,99 | 2,70 | 72,82 |
| 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 5,0 | 761,78 | 3.808,90 | 2,67 | 75,48 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 28,0 | 121,65 | 3.406,20 | 2,39 | 77,87 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 17,0 | 171,15 | 2.909,55 | 2,04 | 79,91 |
| 100848 | SINAPI | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 5,0 | 457,45 | 2.287,25 | 1,60 | 81,51 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 77,6 | 29,39 | 2.280,66 | 1,60 | 83,11 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 5,0 | 401,52 | 2.007,60 | 1,41 | 84,51 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 77,4 | 21,10 | 1.633,14 | 1,14 | 85,66 |
| C0588 | SEINFRA | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 238,0 | 6,03 | 1.435,14 | 1,00 | 86,66 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---|---|----|-------|--------|----------|------|-------|
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 6,0 | 229,12 | 1.374,72 | 0,96 | 87,62 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 11,5 | 96,82 | 1.113,43 | 0,78 | 88,40 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 11,5 | 92,99 | 1.069,38 | 0,75 | 89,15 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 11,5 | 87,88 | 1.010,62 | 0,71 | 89,86 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 68,1 | 14,38 | 979,27 | 0,69 | 90,55 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 100,0 | 9,73 | 973,00 | 0,68 | 91,23 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 27,9 | 30,43 | 848,99 | 0,59 | 91,82 |
| 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 255,06 | 765,18 | 0,54 | 92,36 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_02/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 20,0 | 35,84 | 716,80 | 0,50 | 92,86 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 5,0 | 128,99 | 644,95 | 0,45 | 93,31 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 12,8 | 49,57 | 634,49 | 0,44 | 93,75 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 12,8 | 48,61 | 622,20 | 0,44 | 94,19 |
| 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 57,37 | 573,70 | 0,40 | 94,59 |
| 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 | Luminárias Internas | un | 7,0 | 79,80 | 558,60 | 0,39 | 94,98 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 35,0 | 15,61 | 546,35 | 0,38 | 95,37 |
| 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SFM MOI DUIRA | ESQV - ESQUADRIAS/FFRAGENS/HIDROS | m² | 0,7 | 650,66 | 455,46 | 0,32 | 95,68 |
| 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 10,0 | 43,65 | 436,50 | 0,31 | 95,99 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 84,63 | 423,15 | 0,30 | 96,29 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 15,0 | 27,68 | 415,20 | 0,29 | 96,58 |
| 100851 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 82,08 | 410,40 | 0,29 | 96,86 |
| 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 57,03 | 342,18 | 0,24 | 97,10 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---|---|----|------|--------|--------|------|-------|
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS TIPO DE MÃO AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 20,0 | 16,87 | 337,40 | 0,24 | 97,34 |
| 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | Louças e Metais Sanitários | un | 6,0 | 54,41 | 326,46 | 0,23 | 97,57 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 3,2 | 86,44 | 276,60 | 0,19 | 97,76 |
| 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 135,19 | 270,38 | 0,19 | 97,95 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 1,0 | 261,77 | 261,77 | 0,18 | 98,14 |
| 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 233,40 | 233,40 | 0,16 | 98,30 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 37,0 | 6,07 | 224,59 | 0,16 | 98,46 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 15,0 | 14,95 | 224,25 | 0,16 | 98,61 |
| 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 30,0 | 6,91 | 207,30 | 0,15 | 98,76 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 24,4 | 8,04 | 196,17 | 0,14 | 98,90 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 24,42 | 195,36 | 0,14 | 99,03 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 2,6 | 68,23 | 177,39 | 0,12 | 99,16 |
| 12354 | ORSE | REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAI F ARFIA | Pisos com Pedras | m² | 6,3 | 26,37 | 166,13 | 0,12 | 99,27 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,4 | 101,19 | 141,66 | 0,10 | 99,37 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 50,0 | 2,72 | 136,00 | 0,10 | 99,47 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 6,0 | 21,22 | 127,32 | 0,09 | 99,56 |
| 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 18,86 | 94,30 | 0,07 | 99,62 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 50,0 | 1,70 | 85,00 | 0,06 | 99,68 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 40,98 | 81,96 | 0,06 | 99,74 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 50,0 | 1,59 | 79,50 | 0,06 | 99,80 |
| 100392 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 5,0 | 13,42 | 67,10 | 0,05 | 99,84 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6,0 | 8,85 | 53,10 | 0,04 | 99,88 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,9 | 49,46 | 44,51 | 0,03 | 99,91 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 40,96 | 40,96 | 0,03 | 99,94 |
| 10317 | ORSE | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | Caixas de Inspeção | un | 5,0 | 7,63 | 38,15 | 0,03 | 99,97 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|------|------|--|----------------------------|----|------|-------|-------|------|--------|
| 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC. | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0 | 25,78 | 25,78 | 0,02 | 99,98 |
| 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO. | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0 | 21,27 | 21,27 | 0,01 | 100,00 |
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 0,03 | 39,13 | 1,17 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 117,547.58
Total do BDI 25,259.02
Total Geral 142,806.60



Unidade:
Escola Municipal José Amaro Cordeiro
Cabana

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|---|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 277,0 | 86,44 | 23.943,88 | 13,75 | 13,75 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 26,0 | 666,68 | 17.333,68 | 9,96 | 23,71 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 16,0 | 908,75 | 14.540,00 | 8,35 | 32,06 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 31,5 | 270,09 | 8.507,83 | 4,89 | 36,95 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 33,2 | 229,12 | 7.606,78 | 4,37 | 41,32 |
| 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | Alambrados e Gradis | m² | 18,0 | 392,17 | 7.059,06 | 4,05 | 45,37 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 561,2 | 12,23 | 6.863,47 | 3,94 | 49,32 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 320,8 | 20,01 | 6.419,20 | 3,69 | 53,00 |
| 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 385,0 | 16,60 | 6.391,00 | 3,67 | 56,67 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 381,1 | 14,08 | 5.365,88 | 3,08 | 59,76 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 65,0 | 74,97 | 4.873,05 | 2,80 | 62,56 |
| 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 7,8 | 618,42 | 4.823,67 | 2,77 | 65,33 |
| 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 7,8 | 417,02 | 3.252,75 | 1,87 | 67,19 |
| 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 520,0 | 6,07 | 3.156,40 | 1,81 | 69,01 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 520,0 | 6,03 | 3.135,60 | 1,80 | 70,81 |
| 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 225,7 | 13,51 | 3.049,20 | 1,75 | 72,56 |
| 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 9,0 | 316,54 | 2.848,86 | 1,64 | 74,20 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 90,65 | 29,39 | 2.664,20 | 1,53 | 75,73 |
| 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 146,0 | 16,90 | 2.467,40 | 1,42 | 77,14 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|-------|--------|----------|------|-------|
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 99,8 | 23,83 | 2.378,23 | 1,37 | 78,51 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINΔCΔO EYTERNA | UN | 13,0 | 171,15 | 2.224,95 | 1,28 | 79,79 |
| 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 39,0 | 56,86 | 2.217,54 | 1,27 | 81,06 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 18,0 | 121,65 | 2.189,70 | 1,26 | 82,32 |
| 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 3,7 | 591,49 | 2.188,51 | 1,26 | 83,58 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 539,82 | 2.159,28 | 1,24 | 84,82 |
| 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 46,8 | 43,59 | 2.040,01 | 1,17 | 85,99 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 46,1 | 38,83 | 1.790,06 | 1,03 | 87,02 |
| 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 5,0 | 343,88 | 1.719,40 | 0,99 | 88,00 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 31,2 | 49,57 | 1.546,58 | 0,89 | 88,89 |
| 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 7,8 | 195,35 | 1.523,73 | 0,88 | 89,77 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 31,2 | 48,61 | 1.516,63 | 0,87 | 90,64 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 20,4 | 69,16 | 1.410,86 | 0,81 | 91,45 |
| 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GIARNICAO/ALIZAP | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 615,94 | 1.231,88 | 0,71 | 92,16 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 17,97 | 55,08 | 989,78 | 0,57 | 92,73 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 90,0 | 9,73 | 875,70 | 0,50 | 93,23 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 8,02 | 96,82 | 776,49 | 0,45 | 93,68 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA DEMÃO AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 45,0 | 16,87 | 759,15 | 0,44 | 94,11 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 8,02 | 92,99 | 745,77 | 0,43 | 94,54 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBÇO - REV 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 8,02 | 87,88 | 704,79 | 0,40 | 94,94 |
| 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 12,9 | 54,11 | 698,01 | 0,40 | 95,35 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 25,0 | 27,68 | 692,00 | 0,40 | 95,74 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--|---|----|--------|--------|--------|------|-------|
| 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 8,0 | 79,97 | 639,76 | 0,37 | 96,11 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 178,31 | 3,19 | 568,80 | 0,33 | 96,44 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 39,48 | 14,38 | 567,72 | 0,33 | 96,76 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 131,06 | 524,24 | 0,30 | 97,06 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 21,32 | 21,10 | 449,85 | 0,26 | 97,32 |
| 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 10,0 | 43,65 | 436,50 | 0,25 | 97,57 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 9,0 | 40,98 | 368,82 | 0,21 | 97,79 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 21,0 | 15,61 | 327,81 | 0,19 | 97,97 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 1,25 | 261,77 | 327,21 | 0,19 | 98,16 |
| 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 57,03 | 285,15 | 0,16 | 98,33 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 19,0 | 14,95 | 284,05 | 0,16 | 98,49 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 128,99 | 257,98 | 0,15 | 98,64 |
| 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV.01 | Luminárias Internas | un | 3,0 | 79,80 | 239,40 | 0,14 | 98,77 |
| 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 94,04 | 188,08 | 0,11 | 98,88 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 21,42 | 8,04 | 172,21 | 0,10 | 98,98 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 84,63 | 169,26 | 0,10 | 99,08 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 2,4 | 69,63 | 167,11 | 0,10 | 99,17 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 40,96 | 163,84 | 0,09 | 99,27 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 4,6 | 30,43 | 139,97 | 0,08 | 99,35 |
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 3,44 | 39,13 | 134,60 | 0,08 | 99,43 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,86 | 68,23 | 126,90 | 0,07 | 99,50 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 24,42 | 122,10 | 0,07 | 99,57 |
| 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 11,0 | 10,72 | 117,92 | 0,07 | 99,64 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 19,0 | 6,07 | 115,33 | 0,07 | 99,70 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--|--------------------------------------|----|------|-------|--------|------|--------|
| 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 54,41 | 108,82 | 0,06 | 99,77 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 4,0 | 21,22 | 84,88 | 0,05 | 99,81 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 30,0 | 2,72 | 81,60 | 0,05 | 99,86 |
| 1864 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO | Esquadrias de Ferro | un | 4,0 | 13,70 | 54,80 | 0,03 | 99,89 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 30,0 | 1,70 | 51,00 | 0,03 | 99,92 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 30,0 | 1,59 | 47,70 | 0,03 | 99,95 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 8,85 | 35,40 | 0,02 | 99,97 |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 12,15 | 24,30 | 0,01 | 99,98 |
| 10317 | ORSE | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | Caixas de Inspeção | un | 2,0 | 7,63 | 15,26 | 0,01 | 99,99 |
| 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 3,0 | 4,34 | 13,02 | 0,01 | 100,00 |

Total sem BDI 143,304.94
Total do BDI 30,787.41
Total Geral 174,092.35



Unidade:
Escola Municipal Joaquim Ferreira Barros
Faz. Santo Antônio

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 148,8 | 86,44 | 12.862,27 | 9,81 | 9,81 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 14,58 | 666,68 | 9.720,19 | 7,42 | 17,23 |
| 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 9,0 | 908,75 | 8.178,75 | 6,24 | 23,47 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 30,0 | 270,09 | 8.102,70 | 6,18 | 29,66 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 126,4 | 55,08 | 6.962,11 | 5,31 | 34,97 |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 8,0 | 792,02 | 6.336,16 | 4,83 | 39,80 |
| 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | Alambrados e Gradis | m² | 14,4 | 392,17 | 5.647,24 | 4,31 | 44,11 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DIAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 432,36 | 12,23 | 5.287,76 | 4,03 | 48,15 |
| 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 296,16 | 16,60 | 4.916,25 | 3,75 | 51,90 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 126,4 | 38,83 | 4.908,11 | 3,75 | 55,64 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCÃO. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 120,0 | 35,84 | 4.300,80 | 3,28 | 58,93 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 59,7 | 69,16 | 4.128,85 | 3,15 | 62,08 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 234,0 | 16,87 | 3.947,58 | 3,01 | 65,09 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 357,5 | 9,73 | 3.478,47 | 2,65 | 67,74 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DIAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 240,0 | 14,08 | 3.379,20 | 2,58 | 70,32 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 44,4 | 74,97 | 3.328,66 | 2,54 | 72,86 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 144,62 | 20,01 | 2.893,84 | 2,21 | 75,07 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 16,0 | 171,15 | 2.738,40 | 2,09 | 77,16 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|--------|--------|----------|------|-------|
| 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 865,85 | 2.597,55 | 1,98 | 79,14 |
| 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAÇÃO/LIÇAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 4,0 | 615,94 | 2.463,76 | 1,88 | 81,02 |
| 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 3,52 | 618,42 | 2.176,83 | 1,66 | 82,68 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 320,0 | 6,03 | 1.929,60 | 1,47 | 84,15 |
| 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 112,32 | 16,90 | 1.898,20 | 1,45 | 85,60 |
| 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,59 | 591,49 | 1.531,95 | 1,17 | 86,77 |
| 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 26,64 | 56,86 | 1.514,75 | 1,16 | 87,93 |
| 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 3,52 | 417,02 | 1.467,91 | 1,12 | 89,05 |
| 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | Luminárias Internas | un | 12,0 | 121,65 | 1.459,80 | 1,11 | 90,16 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAÇÃO/LIÇAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 3,0 | 401,52 | 1.204,56 | 0,92 | 91,08 |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 44,98 | 23,83 | 1.071,87 | 0,82 | 91,90 |
| 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 7,96 | 96,82 | 770,68 | 0,59 | 92,49 |
| 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 7,96 | 92,99 | 740,20 | 0,56 | 93,05 |
| 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 7,96 | 87,88 | 699,52 | 0,53 | 93,58 |
| 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 3,52 | 195,35 | 687,63 | 0,52 | 94,11 |
| 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 180,0 | 3,73 | 671,40 | 0,51 | 94,62 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 9,45 | 69,63 | 658,00 | 0,50 | 95,12 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 41,58 | 14,38 | 597,92 | 0,46 | 95,58 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 539,82 | 539,82 | 0,41 | 95,99 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 2,1 | 229,12 | 481,15 | 0,37 | 96,36 |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 27,61 | 15,90 | 438,99 | 0,33 | 96,69 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|-------|--------|--------|------|--------|
| 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 135,19 | 405,57 | 0,31 | 97,00 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/ERRAGENS/VIDROS | m² | 3,96 | 101,19 | 400,71 | 0,31 | 97,31 |
| 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 9,0 | 43,59 | 392,31 | 0,30 | 97,61 |
| 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 7,2 | 54,11 | 389,59 | 0,30 | 97,91 |
| 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 128,99 | 386,97 | 0,30 | 98,20 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 19,0 | 15,61 | 296,59 | 0,23 | 98,43 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 131,06 | 262,12 | 0,20 | 98,63 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 84,63 | 253,89 | 0,19 | 98,82 |
| 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | Luminárias Internas | un | 3,0 | 79,80 | 239,40 | 0,18 | 99,00 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 7,62 | 29,39 | 223,95 | 0,17 | 99,17 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 20,79 | 8,04 | 167,15 | 0,13 | 99,30 |
| 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 54,41 | 163,23 | 0,12 | 99,43 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 2,4 | 49,57 | 118,96 | 0,09 | 99,52 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 2,4 | 48,61 | 116,66 | 0,09 | 99,61 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 35,91 | 3,19 | 114,55 | 0,09 | 99,69 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 12,0 | 6,07 | 72,84 | 0,06 | 99,75 |
| 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 7,0 | 9,47 | 66,29 | 0,05 | 99,80 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 41,58 | 1,56 | 64,86 | 0,05 | 99,85 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,76 | 68,23 | 51,85 | 0,04 | 99,89 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 40,96 | 40,96 | 0,03 | 99,92 |
| 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 10,83 | 32,49 | 0,02 | 99,95 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 2,0 | 14,95 | 29,90 | 0,02 | 99,97 |
| 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | Demolições / Remoções | m³ | 0,61 | 39,13 | 23,86 | 0,02 | 99,99 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 8,85 | 17,70 | 0,01 | 100,00 |

Total sem BDI
Total do BDI

107,875.25
23,176.58

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Total Geral

131,051.83



Unidade:
Escola Municipal João José da Silva
Itabatinga

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 223,4 | 86,44 | 19.310,69 | 16,03 | 16,03 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 14,2 | 666,68 | 9.466,85 | 7,86 | 23,90 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 9,0 | 908,75 | 8.178,75 | 6,79 | 30,69 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 23,1 | 270,09 | 6.239,07 | 5,18 | 35,87 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 99,9 | 55,08 | 5.502,49 | 4,57 | 40,44 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGFM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 271,5 | 20,01 | 5.432,71 | 4,51 | 44,95 |
| 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 325,8 | 16,60 | 5.408,28 | 4,49 | 49,44 |
| 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | Alambrados e Gradis | m² | 12,0 | 392,17 | 4.706,04 | 3,91 | 53,34 |
| 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 6,6 | 618,42 | 4.081,57 | 3,39 | 56,73 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 560,0 | 6,03 | 3.376,80 | 2,80 | 59,54 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 44,0 | 74,97 | 3.298,68 | 2,74 | 62,28 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 44,91 | 69,16 | 3.105,97 | 2,58 | 64,86 |
| 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 6,6 | 417,02 | 2.752,33 | 2,29 | 67,14 |
| 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 440,0 | 6,07 | 2.670,80 | 2,22 | 69,36 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 186,4 | 14,08 | 2.624,51 | 2,18 | 71,54 |
| 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 123,6 | 16,90 | 2.088,84 | 1,73 | 73,27 |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGFM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 84,4 | 23,83 | 2.011,25 | 1,67 | 74,94 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 162,1 | 12,23 | 1.982,48 | 1,65 | 76,59 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---|---|----------------|-------|--------|----------|------|-------|
| 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 3,2 | 591,49 | 1.892,76 | 1,57 | 78,16 |
| 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m ² | 139,7 | 13,51 | 1.887,34 | 1,57 | 79,73 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m ² | 8,0 | 229,12 | 1.832,96 | 1,52 | 81,25 |
| 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 39,6 | 43,59 | 1.726,16 | 1,43 | 82,68 |
| 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA | m ³ | 26,4 | 56,86 | 1.501,10 | 1,25 | 83,93 |
| 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 6,6 | 195,35 | 1.289,31 | 1,07 | 85,00 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m ² | 43,62 | 29,39 | 1.281,99 | 1,06 | 86,06 |
| 90824 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 583,49 | 1.166,98 | 0,97 | 87,03 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 539,82 | 1.079,64 | 0,90 | 87,93 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA | PINT - PINTURAS | m ² | 110,0 | 9,73 | 1.070,30 | 0,89 | 88,82 |
| 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 316,54 | 949,62 | 0,79 | 89,61 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GIARNICAÇÃO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 401,52 | 803,04 | 0,67 | 90,27 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 20,0 | 35,84 | 716,80 | 0,60 | 90,87 |
| 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 343,88 | 687,76 | 0,57 | 91,44 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA DEMÃO AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m ² | 40,0 | 16,87 | 674,80 | 0,56 | 92,00 |
| 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 11,1 | 54,11 | 600,62 | 0,50 | 92,50 |
| 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 57,37 | 573,70 | 0,48 | 92,98 |
| 96467 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | PISO - PISOS | M | 67,5 | 7,35 | 496,12 | 0,41 | 93,39 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV. AF_06/2017 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 5,1 | 96,82 | 493,78 | 0,41 | 93,80 |
| 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 68,8 | 6,91 | 475,40 | 0,39 | 94,19 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV. AF_06/2017 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 5,1 | 92,99 | 474,24 | 0,39 | 94,59 |
| 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 5,0 | 94,17 | 470,85 | 0,39 | 94,98 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|--|----|------|--------|--------|------|-------|
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBÇO - AF_04/2016 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 5,1 | 87,88 | 448,18 | 0,37 | 95,35 |
| 93182 | SINAPI | VERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 8,7 | 49,57 | 431,25 | 0,36 | 95,71 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 8,7 | 48,61 | 422,90 | 0,35 | 96,06 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 3,0 | 121,65 | 364,95 | 0,30 | 96,36 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 21,0 | 14,38 | 301,98 | 0,25 | 96,61 |
| 12239 | ORSE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN. EXCLUSIVE DISJUNTORES | Conversão InfoWOrca | un | 3,0 | 98,32 | 294,96 | 0,24 | 96,86 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 10,0 | 27,68 | 276,80 | 0,23 | 97,09 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 131,06 | 262,12 | 0,22 | 97,30 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 1,0 | 261,77 | 261,77 | 0,22 | 97,52 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 8,5 | 30,43 | 258,65 | 0,21 | 97,74 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 128,99 | 257,98 | 0,21 | 97,95 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 14,0 | 15,61 | 218,54 | 0,18 | 98,13 |
| 93142 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 189,88 | 189,88 | 0,16 | 98,29 |
| 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 94,04 | 188,08 | 0,16 | 98,45 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,8 | 101,19 | 182,14 | 0,15 | 98,60 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 84,63 | 169,26 | 0,14 | 98,74 |
| 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 67,5 | 2,40 | 162,00 | 0,13 | 98,87 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 41,0 | 3,19 | 130,79 | 0,11 | 98,98 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 8,0 | 14,95 | 119,60 | 0,10 | 99,08 |
| 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 54,41 | 108,82 | 0,09 | 99,17 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,5 | 68,23 | 102,34 | 0,08 | 99,26 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 4,1 | 21,10 | 86,51 | 0,07 | 99,33 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 10,5 | 8,04 | 84,42 | 0,07 | 99,40 |
| 100849 | SINAPI | ÁSSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 40,96 | 81,92 | 0,07 | 99,47 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--|---|----|------|-------|-------|------|--------|
| 7215 | ORSE | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) | Demolições / Remoções | un | 4,0 | 20,27 | 81,08 | 0,07 | 99,53 |
| 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F | UN | 3,0 | 18,86 | 56,58 | 0,05 | 99,58 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 9,0 | 6,07 | 54,63 | 0,05 | 99,63 |
| 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 25,78 | 51,56 | 0,04 | 99,67 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 30,0 | 1,70 | 51,00 | 0,04 | 99,71 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 30,0 | 1,59 | 47,70 | 0,04 | 99,75 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,9 | 49,46 | 44,51 | 0,04 | 99,79 |
| 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 21,27 | 42,54 | 0,04 | 99,82 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 15,0 | 2,72 | 40,80 | 0,03 | 99,86 |
| 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 12,97 | 25,94 | 0,02 | 99,88 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 24,42 | 24,42 | 0,02 | 99,90 |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 12,15 | 24,30 | 0,02 | 99,92 |
| 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F | UN | 2,0 | 10,69 | 21,38 | 0,02 | 99,94 |
| 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F | UN | 2,0 | 9,70 | 19,40 | 0,02 | 99,95 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 8,85 | 17,70 | 0,01 | 99,97 |
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 0,4 | 39,13 | 15,65 | 0,01 | 99,98 |
| 10317 | ORSE | GREHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR | Caixas de Inspeção | un | 2,0 | 7,63 | 15,26 | 0,01 | 99,99 |
| 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F | UN | 1,0 | 9,17 | 9,17 | 0,01 | 100,00 |

Total sem BDI 99,137.06
Total do BDI 21,295.78
Total Geral 120,432.84



Unidade:
Escola Municipal João Alexandre da Silva
Campo Verde

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 252,63 | 69,16 | 17.471,89 | 14,02 | 14,02 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 50,0 | 270,09 | 13.504,50 | 10,83 | 24,85 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 173,6 | 55,08 | 9.561,88 | 7,67 | 32,52 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 14,22 | 666,68 | 9.480,18 | 7,60 | 40,12 |
| 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 9,0 | 908,75 | 8.178,75 | 6,56 | 46,68 |
| 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | Alambrados e Gradis | m² | 19,2 | 392,17 | 7.529,66 | 6,04 | 52,72 |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 9,0 | 792,02 | 7.128,18 | 5,72 | 58,44 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 173,6 | 38,83 | 6.740,88 | 5,41 | 63,85 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 426,1 | 14,08 | 5.999,48 | 4,81 | 68,66 |
| C0588 | SEINFRA | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 700,0 | 6,03 | 4.221,00 | 3,39 | 72,05 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 249,17 | 12,23 | 3.047,34 | 2,44 | 74,49 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 283,6 | 9,73 | 2.759,42 | 2,21 | 76,71 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 16,0 | 171,15 | 2.738,40 | 2,20 | 78,90 |
| 3811 | ORSE | Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 60,0 | 43,65 | 2.619,00 | 2,10 | 81,00 |
| 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | Luminárias Internas | un | 20,0 | 121,65 | 2.433,00 | 1,95 | 82,96 |
| 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 761,78 | 2.285,34 | 1,83 | 84,79 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA DEMÃO AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 109,1 | 16,87 | 1.840,51 | 1,48 | 86,27 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 6,3 | 229,12 | 1.443,45 | 1,16 | 87,42 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 539,82 | 1.079,64 | 0,87 | 88,29 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|---|----|-------|--------|----------|------|-------|
| 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 10,56 | 96,82 | 1.022,41 | 0,82 | 89,11 |
| 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 13,64 | 73,04 | 996,26 | 0,80 | 89,91 |
| 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 10,56 | 92,99 | 981,97 | 0,79 | 90,70 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 26,0 | 35,84 | 931,84 | 0,75 | 91,44 |
| 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 10,56 | 87,88 | 928,01 | 0,74 | 92,19 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 10,0 | 86,44 | 864,40 | 0,69 | 92,88 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUADRICULAÇÃO/ALZAP | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 401,52 | 803,04 | 0,64 | 93,53 |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 45,5 | 15,90 | 723,45 | 0,58 | 94,11 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 10,2 | 69,63 | 710,22 | 0,57 | 94,68 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 37,8 | 14,38 | 543,56 | 0,44 | 95,11 |
| 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | Louças e Metais Sanitários | un | 4,0 | 128,99 | 515,96 | 0,41 | 95,53 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 15,0 | 27,68 | 415,20 | 0,33 | 95,86 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 13,5 | 30,43 | 410,80 | 0,33 | 96,19 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 26,0 | 15,61 | 405,86 | 0,33 | 96,51 |
| 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | Luminárias Internas | un | 5,0 | 79,80 | 399,00 | 0,32 | 96,83 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 8,0 | 49,57 | 396,56 | 0,32 | 97,15 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 8,0 | 48,61 | 388,88 | 0,31 | 97,46 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 3,6 | 101,19 | 364,28 | 0,29 | 97,76 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 84,63 | 338,52 | 0,27 | 98,03 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--|---|----|------|--------|--------|------|--------|
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 13,5 | 21,10 | 284,85 | 0,23 | 98,26 |
| 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 43,14 | 258,84 | 0,21 | 98,46 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 95,0 | 2,72 | 258,40 | 0,21 | 98,67 |
| 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | Demolições / Remoções | m³ | 0,75 | 261,77 | 196,32 | 0,16 | 98,83 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 40,98 | 163,92 | 0,13 | 98,96 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 18,9 | 8,04 | 151,95 | 0,12 | 99,08 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 4,95 | 29,39 | 145,48 | 0,12 | 99,20 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 21,0 | 6,07 | 127,47 | 0,10 | 99,30 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF 04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 36,3 | 3,19 | 115,79 | 0,09 | 99,39 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,65 | 68,23 | 112,57 | 0,09 | 99,48 |
| 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 54,41 | 108,82 | 0,09 | 99,57 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 6,0 | 14,95 | 89,70 | 0,07 | 99,64 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 40,96 | 81,92 | 0,07 | 99,71 |
| 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 20,0 | 3,73 | 74,60 | 0,06 | 99,77 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 40,0 | 1,59 | 63,60 | 0,05 | 99,82 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 37,8 | 1,56 | 58,96 | 0,05 | 99,87 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 2,0 | 21,22 | 42,44 | 0,03 | 99,90 |
| 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 4,95 | 8,20 | 40,59 | 0,03 | 99,93 |
| 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 10,83 | 32,49 | 0,03 | 99,96 |
| 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 3,0 | 9,47 | 28,41 | 0,02 | 99,98 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 8,85 | 17,70 | 0,01 | 100,00 |
| 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | Demolições / Remoções | m³ | 0,1 | 39,13 | 3,91 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 102,615.93
Total do BDI 22,045.52
Total Geral 124,661.45



Unidade:
Escola Municipal Jacira de Souza César
Sede

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|----------|------------|------------|----------|--------------------|
| 10691 | ORSE | Recuperação da estrutura metálica da quadra esportiva, incluindo desmontagem da cobertura e da estrutura do tipo fink, incluso escovação, pintura e montagem de todas as peças e substituição de todos os elementos de fixação | Estrutura Metálica | un | 1,0 | 137.295,00 | 137.295,00 | 34,74 | 34,74 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 575,46 | 69,16 | 39.798,81 | 10,07 | 44,81 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 39,0 | 908,75 | 35.441,25 | 8,97 | 53,78 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 571,95 | 38,83 | 22.208,81 | 5,62 | 59,40 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 17,5 | 666,68 | 11.666,90 | 2,95 | 62,36 |
| 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 813,95 | 13,51 | 10.996,46 | 2,78 | 65,14 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 711,48 | 12,23 | 8.701,40 | 2,20 | 67,34 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 543,72 | 15,61 | 8.487,46 | 2,15 | 69,49 |
| C0588 | SEINFRA | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 1.270,15 | 6,03 | 7.659,00 | 1,94 | 71,43 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 60,0 | 121,65 | 7.299,00 | 1,85 | 73,27 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 390,04 | 14,08 | 5.491,76 | 1,39 | 74,66 |
| 100392 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 384,0 | 13,42 | 5.153,28 | 1,30 | 75,97 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 30,0 | 171,15 | 5.134,50 | 1,30 | 77,27 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 128,0 | 35,84 | 4.587,52 | 1,16 | 78,43 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 81,9 | 49,57 | 4.059,78 | 1,03 | 79,45 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 81,9 | 48,61 | 3.981,15 | 1,01 | 80,46 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 71,14 | 55,08 | 3.918,39 | 0,99 | 81,45 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---|---|----|--------|----------|----------|------|-------|
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 38,36 | 96,82 | 3.714,01 | 0,94 | 82,39 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 38,36 | 92,99 | 3.567,09 | 0,90 | 83,30 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 13,28 | 261,77 | 3.476,30 | 0,88 | 84,18 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 38,36 | 87,88 | 3.371,07 | 0,85 | 85,03 |
| 7760 | ORSE | BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 FRR 1 = 60 CM OU SIMILAR | Alambrados e Gradis | un | 4,0 | 832,85 | 3.331,40 | 0,84 | 85,87 |
| 4887 | ORSE | PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 80 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS | Esquadrias de Madeira | un | 3,0 | 1.106,25 | 3.318,75 | 0,84 | 86,71 |
| 5087 | ORSE | PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 60 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS | Esquadrias de Madeira | un | 3,0 | 1.092,89 | 3.278,67 | 0,83 | 87,54 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 36,0 | 86,44 | 3.111,84 | 0,79 | 88,33 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 300,0 | 9,73 | 2.919,00 | 0,74 | 89,07 |
| 12982 | ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 1.346,56 | 2.693,12 | 0,68 | 89,75 |
| 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 60,0 | 43,65 | 2.619,00 | 0,66 | 90,41 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM CLARNICACAO/IZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 6,0 | 401,52 | 2.409,12 | 0,61 | 91,02 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 35,09 | 68,23 | 2.394,19 | 0,61 | 91,63 |
| 5086 | ORSE | PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 70 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS | Esquadrias de Madeira | un | 2,0 | 1.098,36 | 2.196,72 | 0,56 | 92,18 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 800,0 | 2,72 | 2.176,00 | 0,55 | 92,73 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA DEMÃO AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 128,0 | 16,87 | 2.159,36 | 0,55 | 93,28 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 71,14 | 27,68 | 1.969,15 | 0,50 | 93,78 |
| 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 233,40 | 1.867,20 | 0,47 | 94,25 |
| 1897 | ORSE | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | Persianas e Cortinas | m² | 20,0 | 78,84 | 1.576,80 | 0,40 | 94,65 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 38,0 | 40,98 | 1.557,24 | 0,39 | 95,04 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 107,52 | 14,38 | 1.546,13 | 0,39 | 95,44 |
| 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 16,0 | 94,17 | 1.506,72 | 0,38 | 95,82 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---|---|----|-------|--------|----------|------|-------|
| 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 135,19 | 1.351,90 | 0,34 | 96,16 |
| 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 18,0 | 69,93 | 1.258,74 | 0,32 | 96,48 |
| 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SFM MOI DUJA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS | m² | 1,8 | 650,66 | 1.171,18 | 0,30 | 96,77 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS | m² | 11,52 | 101,19 | 1.165,70 | 0,29 | 97,07 |
| 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 255,06 | 1.020,24 | 0,26 | 97,33 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | Material | M | 600,0 | 1,70 | 1.020,00 | 0,26 | 97,59 |
| 12354 | ORSE | REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAI F ARFIA | Pisos com Pedras | m² | 38,08 | 26,37 | 1.004,16 | 0,25 | 97,84 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SFM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 18,45 | 49,46 | 912,53 | 0,23 | 98,07 |
| 85416 | SINAPI | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 60,0 | 14,95 | 897,00 | 0,23 | 98,30 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 25,73 | 30,43 | 782,96 | 0,20 | 98,50 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 6,0 | 128,99 | 773,94 | 0,20 | 98,69 |
| 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS | M | 100,0 | 6,91 | 691,00 | 0,17 | 98,87 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 131,06 | 655,30 | 0,17 | 99,03 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 17,5 | 29,39 | 514,32 | 0,13 | 99,16 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 78,0 | 6,07 | 473,46 | 0,12 | 99,28 |
| 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 57,37 | 458,96 | 0,12 | 99,40 |
| 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 57,03 | 456,24 | 0,12 | 99,51 |
| 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | Louças e Metais Sanitários | un | 8,0 | 54,41 | 435,28 | 0,11 | 99,62 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 40,96 | 327,68 | 0,08 | 99,71 |
| 1864 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO | Esquadrias de Ferro | un | 16,0 | 13,70 | 219,20 | 0,06 | 99,76 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 8,5 | 21,10 | 179,35 | 0,05 | 99,81 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 8,0 | 21,22 | 169,76 | 0,04 | 99,85 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 100,0 | 1,59 | 159,00 | 0,04 | 99,89 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---|---|----|------|--------|--------|------|--------|
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 3,36 | 39,13 | 131,47 | 0,03 | 99,92 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 24,42 | 122,10 | 0,03 | 99,95 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 13,0 | 8,85 | 115,05 | 0,03 | 99,98 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 8,0 | 8,04 | 64,32 | 0,02 | 100,00 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0 | 84,63 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |
| 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAP | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 0,0 | 615,94 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 325,273.40
Total do BDI 69,896.79
Total Geral 395,170.19



Unidade:
Escola Municipal Henrique Ferreira da Silva
Mata de Vara

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 244,0 | 86,44 | 21.091,36 | 14,87 | 14,87 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FFRRRAGFNS/VIDROS | m² | 21,2 | 666,68 | 14.133,61 | 9,96 | 24,83 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 13,0 | 908,75 | 11.813,75 | 8,33 | 33,16 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 137,7 | 55,08 | 7.584,51 | 5,35 | 38,50 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 27,0 | 270,09 | 7.292,43 | 5,14 | 43,65 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 296,2 | 20,01 | 5.926,96 | 4,18 | 47,82 |
| 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 355,4 | 16,60 | 5.899,64 | 4,16 | 51,98 |
| 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | Alambrados e Gradis | m² | 12,0 | 392,17 | 4.706,04 | 3,32 | 55,30 |
| 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 7,2 | 618,42 | 4.452,62 | 3,14 | 58,44 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 48,0 | 74,97 | 3.598,56 | 2,54 | 60,97 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 282,4 | 12,23 | 3.453,75 | 2,43 | 63,41 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | PAREDES E FORROS | m² | 568,0 | 6,03 | 3.425,04 | 2,41 | 65,82 |
| 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 7,2 | 417,02 | 3.002,54 | 2,12 | 67,94 |
| 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 480,0 | 6,07 | 2.913,60 | 2,05 | 69,99 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 40,64 | 69,16 | 2.810,66 | 1,98 | 71,98 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 183,6 | 14,08 | 2.585,08 | 1,82 | 73,80 |
| 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 29,5 | 84,15 | 2.482,42 | 1,75 | 75,55 |
| 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 134,8 | 16,90 | 2.278,12 | 1,61 | 77,15 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|--|----------------|-------|--------|----------|------|-------|
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 92,1 | 23,83 | 2.194,74 | 1,55 | 78,70 |
| 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 3,5 | 591,49 | 2.070,21 | 1,46 | 80,16 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 17,0 | 121,65 | 2.068,05 | 1,46 | 81,62 |
| 93142 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 189,88 | 1.898,80 | 1,34 | 82,96 |
| 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 43,2 | 43,59 | 1.883,08 | 1,33 | 84,28 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m ² | 63,61 | 29,39 | 1.869,49 | 1,32 | 85,60 |
| 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m ³ | 28,8 | 56,86 | 1.637,56 | 1,15 | 86,76 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 42,0 | 38,83 | 1.630,86 | 1,15 | 87,91 |
| 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 7,2 | 195,35 | 1.406,52 | 0,99 | 88,90 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 27,5 | 35,84 | 985,60 | 0,69 | 89,59 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m ² | 100,0 | 9,73 | 973,00 | 0,69 | 90,28 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 45,1 | 21,10 | 951,61 | 0,67 | 90,95 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAP | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 401,52 | 803,04 | 0,57 | 91,51 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS LIMA DEMÃO AF 05/2017 | PINT - PINTURAS | m ² | 46,28 | 16,87 | 780,74 | 0,55 | 92,06 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 7,6 | 96,82 | 735,83 | 0,52 | 92,58 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 7,6 | 92,99 | 706,72 | 0,50 | 93,08 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m ² | 3,0 | 229,12 | 687,36 | 0,48 | 93,57 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBÇO - REV 04 | Azulejos e Cerâmicas | m ² | 7,6 | 87,88 | 667,88 | 0,47 | 94,04 |
| 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2010 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 7,0 | 94,17 | 659,19 | 0,46 | 94,50 |
| 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 12,0 | 54,11 | 649,32 | 0,46 | 94,96 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 539,82 | 539,82 | 0,38 | 95,34 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021 | PINT - PINTURAS | m ² | 27,7 | 14,38 | 398,32 | 0,28 | 95,62 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 26,0 | 14,95 | 388,70 | 0,27 | 95,89 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|--|---|----|------|--------|--------|------|-------|
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 24,0 | 15,61 | 374,64 | 0,26 | 96,16 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 5,2 | 68,23 | 354,79 | 0,25 | 96,41 |
| 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | Luminárias Internas | un | 4,0 | 79,80 | 319,20 | 0,23 | 96,63 |
| 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 4,32 | 73,04 | 315,53 | 0,22 | 96,86 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MIIRIÁTICO AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 97,8 | 3,19 | 311,98 | 0,22 | 97,08 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 10,1 | 30,43 | 307,34 | 0,22 | 97,29 |
| 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 7,0 | 43,65 | 305,55 | 0,22 | 97,51 |
| 0000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 2,9 | 101,19 | 293,45 | 0,21 | 97,71 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 4,2 | 69,63 | 292,44 | 0,21 | 97,92 |
| 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 57,37 | 286,85 | 0,20 | 98,12 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 10,0 | 27,68 | 276,80 | 0,20 | 98,32 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 1,0 | 261,77 | 261,77 | 0,18 | 98,50 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 128,99 | 257,98 | 0,18 | 98,68 |
| 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 36,98 | 221,88 | 0,16 | 98,84 |
| 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 30,0 | 6,91 | 207,30 | 0,15 | 98,99 |
| 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 94,04 | 188,08 | 0,13 | 99,12 |
| 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 17,5 | 10,72 | 187,60 | 0,13 | 99,25 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 84,63 | 169,26 | 0,12 | 99,37 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 24,42 | 122,10 | 0,09 | 99,46 |
| 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 54,41 | 108,82 | 0,08 | 99,53 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 15,0 | 6,07 | 91,05 | 0,06 | 99,60 |
| 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 41,43 | 82,86 | 0,06 | 99,66 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--|--------------------------------------|----|------|-------|-------|------|--------|
| 2065 | ORSE | REPOSIÇÃO DE VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL. | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0 | 63,08 | 63,08 | 0,04 | 99,70 |
| 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 25,78 | 51,56 | 0,04 | 99,74 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 30,0 | 1,70 | 51,00 | 0,04 | 99,77 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 30,0 | 1,59 | 47,70 | 0,03 | 99,81 |
| 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 34,2 | 1,38 | 47,19 | 0,03 | 99,84 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 40,96 | 40,96 | 0,03 | 99,87 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 15,0 | 2,72 | 40,80 | 0,03 | 99,90 |
| 7215 | ORSE | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) | Demolições / Remoções | un | 2,0 | 20,27 | 40,54 | 0,03 | 99,93 |
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 0,7 | 39,13 | 27,39 | 0,02 | 99,95 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 8,85 | 26,55 | 0,02 | 99,96 |
| 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 12,97 | 25,94 | 0,02 | 99,98 |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 12,15 | 24,30 | 0,02 | 100,00 |

Total sem BDI 116,775.64
Total do BDI 25,085.77
Total Geral 141,861.41



Unidade:
Escola Municipal Ernani Bezerra de Menezes
Eng. Fazendinha

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 311,5 | 86,44 | 26.926,06 | 18,42 | 18,42 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 50,0 | 270,09 | 13.504,50 | 9,24 | 27,66 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 370,2 | 20,01 | 7.407,70 | 5,07 | 32,73 |
| 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 444,24 | 16,60 | 7.374,38 | 5,05 | 37,77 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 75,0 | 74,97 | 5.622,75 | 3,85 | 41,62 |
| 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 9,0 | 618,42 | 5.565,78 | 3,81 | 45,43 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X48 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 7,8 | 666,68 | 5.200,10 | 3,56 | 48,99 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014 - CONFORME PROJETO | PISO - PISOS | m² | 88,2 | 55,08 | 4.858,05 | 3,32 | 52,31 |
| 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 5,0 | 908,75 | 4.543,75 | 3,11 | 55,42 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 126,0 | 35,84 | 4.515,84 | 3,09 | 58,51 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 700,0 | 6,03 | 4.221,00 | 2,89 | 61,40 |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 5,0 | 792,02 | 3.960,10 | 2,71 | 64,11 |
| 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | Alambrados e Gradis | m² | 9,6 | 392,17 | 3.764,83 | 2,58 | 66,68 |
| 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 9,0 | 417,02 | 3.753,18 | 2,57 | 69,25 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 43,2 | 69,16 | 2.987,71 | 2,04 | 71,29 |
| 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 168,48 | 16,90 | 2.847,31 | 1,95 | 73,24 |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 115,13 | 23,83 | 2.743,54 | 1,88 | 75,12 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|--------|--------|----------|------|-------|
| 3811 | ORSE | Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 60,0 | 43,65 | 2.619,00 | 1,79 | 76,91 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DIAS DE MÃOS AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 185,1 | 14,08 | 2.606,20 | 1,78 | 78,69 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DIAS DE MÃOS AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 210,87 | 12,23 | 2.578,94 | 1,76 | 80,46 |
| 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 45,0 | 56,86 | 2.558,70 | 1,75 | 82,21 |
| 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 4,32 | 591,49 | 2.555,23 | 1,75 | 83,96 |
| 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 761,78 | 2.285,34 | 1,56 | 85,52 |
| 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 600,0 | 3,73 | 2.238,00 | 1,53 | 87,05 |
| 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 9,0 | 195,35 | 1.758,15 | 1,20 | 88,25 |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DIAS DE MÃOS AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 106,2 | 15,90 | 1.688,58 | 1,16 | 89,41 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 173,16 | 9,73 | 1.684,84 | 1,15 | 90,56 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA DE MÃO AF 05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 91,7 | 16,87 | 1.546,97 | 1,06 | 91,62 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 171,15 | 1.369,20 | 0,94 | 92,56 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 539,82 | 1.079,64 | 0,74 | 93,29 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 30,0 | 27,68 | 830,40 | 0,57 | 93,86 |
| 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 12,0 | 54,11 | 649,32 | 0,44 | 94,31 |
| 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 12,0 | 43,59 | 523,08 | 0,36 | 94,66 |
| 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,4 | 96,82 | 522,82 | 0,36 | 95,02 |
| 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | Louças e Metais Sanitários | un | 4,0 | 128,99 | 515,96 | 0,35 | 95,38 |
| 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,4 | 92,99 | 502,14 | 0,34 | 95,72 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 2,1 | 229,12 | 481,15 | 0,33 | 96,05 |
| 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 5,4 | 87,88 | 474,55 | 0,32 | 96,37 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|--|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 6,24 | 73,04 | 455,76 | 0,31 | 96,68 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 8,0 | 49,57 | 396,56 | 0,27 | 96,96 |
| 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | Demolições / Remoções | m³ | 1,5 | 261,77 | 392,65 | 0,27 | 97,22 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 8,0 | 48,61 | 388,88 | 0,27 | 97,49 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 24,36 | 14,38 | 350,29 | 0,24 | 97,73 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 84,63 | 338,52 | 0,23 | 97,96 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014. CONFORME PROJETO | PISO - PISOS | m² | 4,2 | 69,63 | 292,44 | 0,20 | 98,16 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 131,06 | 262,12 | 0,18 | 98,34 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 95,0 | 2,72 | 258,40 | 0,18 | 98,52 |
| 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | Luminárias Internas | un | 2,0 | 121,65 | 243,30 | 0,17 | 98,68 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 2,32 | 101,19 | 234,76 | 0,16 | 98,85 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 15,0 | 15,61 | 234,15 | 0,16 | 99,01 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 7,5 | 30,43 | 228,22 | 0,16 | 99,16 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 2,8 | 68,23 | 191,04 | 0,13 | 99,29 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 5,2 | 21,10 | 109,72 | 0,08 | 99,37 |
| 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 10,0 | 10,72 | 107,20 | 0,07 | 99,44 |
| 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | M | 10,0 | 10,06 | 100,60 | 0,07 | 99,51 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 12,18 | 8,04 | 97,92 | 0,07 | 99,58 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 40,96 | 81,92 | 0,06 | 99,63 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 5,0 | 14,95 | 74,75 | 0,05 | 99,68 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 2,5 | 29,39 | 73,47 | 0,05 | 99,73 |
| 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 7,0 | 9,47 | 66,29 | 0,05 | 99,78 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 35,0 | 1,59 | 55,65 | 0,04 | 99,82 |
| 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 13,03 | 52,12 | 0,04 | 99,85 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--|---|----|-------|-------|-------|------|--------|
| 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 10,83 | 43,32 | 0,03 | 99,88 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 13,52 | 3,19 | 43,12 | 0,03 | 99,91 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 2,0 | 21,22 | 42,44 | 0,03 | 99,94 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 24,36 | 1,56 | 38,00 | 0,03 | 99,97 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,4 | 49,46 | 19,78 | 0,01 | 99,98 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO F INSTALÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 8,85 | 17,70 | 0,01 | 99,99 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0 | 6,07 | 6,07 | 0,00 | 100,00 |
| 96120 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,5 | 3,01 | 4,51 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 120,319.13
Total do BDI 25,847.33
Total Geral 146,166.46



Unidade:
Escola Municipal Eptácio Pessoa
Sede

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|-----|---------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 74,22 | 666,68 | 49.480,98 | 16,08 | 16,08 |
| 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 50,0 | 908,75 | 45.437,50 | 14,77 | 30,84 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 678,1 | 55,08 | 37.349,74 | 12,14 | 42,98 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1.520,0 | 14,08 | 21.401,60 | 6,95 | 49,94 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 257,52 | 69,16 | 17.810,08 | 5,79 | 55,72 |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 17,0 | 792,02 | 13.464,34 | 4,38 | 60,10 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 582,85 | 21,10 | 12.298,13 | 4,00 | 64,10 |
| 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | Alambrados e Gradis | m² | 28,8 | 392,17 | 11.294,49 | 3,67 | 67,77 |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 653,13 | 15,90 | 10.384,76 | 3,37 | 71,14 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 831,75 | 12,23 | 10.172,30 | 3,31 | 74,45 |
| 87640 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 136,0 | 46,18 | 6.280,48 | 2,04 | 76,49 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 34,0 | 171,15 | 5.819,10 | 1,89 | 78,38 |
| 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | Luminárias Internas | un | 67,0 | 79,80 | 5.346,60 | 1,74 | 80,12 |
| 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 7,0 | 761,78 | 5.332,46 | 1,73 | 81,85 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 465,0 | 9,73 | 4.524,45 | 1,47 | 83,32 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 8,0 | 539,82 | 4.318,56 | 1,40 | 84,72 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 13,8 | 270,09 | 3.727,24 | 1,21 | 85,93 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 215,0 | 16,87 | 3.627,05 | 1,18 | 87,11 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---|---|----|--------|--------|----------|------|-------|
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 14,49 | 229,12 | 3.319,94 | 1,08 | 88,19 |
| 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 32,19 | 96,82 | 3.116,63 | 1,01 | 89,20 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 61,6 | 49,57 | 3.053,51 | 0,99 | 90,20 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 61,6 | 48,61 | 2.994,37 | 0,97 | 91,17 |
| 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 32,19 | 92,99 | 2.993,34 | 0,97 | 92,14 |
| 3629 | ORSE | Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | Conversão InfoWOrca | un | 3,0 | 990,49 | 2.971,47 | 0,97 | 93,11 |
| 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 32,19 | 87,88 | 2.828,85 | 0,92 | 94,03 |
| 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 755,00 | 2.265,00 | 0,74 | 94,76 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 20,39 | 68,23 | 1.391,20 | 0,45 | 95,21 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 96,18 | 14,38 | 1.383,06 | 0,45 | 95,66 |
| 102504 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | M | 141,45 | 8,60 | 1.216,47 | 0,40 | 96,06 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 131,06 | 1.048,48 | 0,34 | 96,40 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 64,0 | 15,61 | 999,04 | 0,32 | 96,72 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 30,0 | 27,68 | 830,40 | 0,27 | 96,99 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/ALIZAP | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 2,0 | 401,52 | 803,04 | 0,26 | 97,25 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 7,72 | 101,19 | 781,18 | 0,25 | 97,51 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 25,1 | 30,43 | 763,79 | 0,25 | 97,76 |
| 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 725,73 | 725,73 | 0,24 | 97,99 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 18,0 | 38,83 | 698,94 | 0,23 | 98,22 |
| 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 8,0 | 54,41 | 435,28 | 0,14 | 98,36 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 14,49 | 29,39 | 425,86 | 0,14 | 98,50 |
| 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | Demolições / Remoções | m³ | 1,5 | 261,77 | 392,65 | 0,13 | 98,63 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--|---|----|--------|--------|--------|------|--------|
| 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 128,99 | 386,97 | 0,13 | 98,75 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 48,09 | 8,04 | 386,64 | 0,13 | 98,88 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 10,0 | 35,84 | 358,40 | 0,12 | 99,00 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 57,0 | 6,07 | 345,99 | 0,11 | 99,11 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 104,72 | 3,19 | 334,05 | 0,11 | 99,22 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 40,98 | 327,84 | 0,11 | 99,32 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 40,96 | 327,68 | 0,11 | 99,43 |
| 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 131,3 | 2,40 | 315,12 | 0,10 | 99,53 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 84,63 | 253,89 | 0,08 | 99,61 |
| 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 76,98 | 230,94 | 0,08 | 99,69 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 8,0 | 21,22 | 169,76 | 0,06 | 99,74 |
| 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | Demolições / Remoções | m³ | 4,13 | 39,13 | 161,60 | 0,05 | 99,80 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 96,18 | 1,56 | 150,04 | 0,05 | 99,85 |
| 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | Luminárias Internas | un | 1,0 | 121,65 | 121,65 | 0,04 | 99,89 |
| 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 10,83 | 86,64 | 0,03 | 99,91 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 5,0 | 14,95 | 74,75 | 0,02 | 99,94 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 8,85 | 70,80 | 0,02 | 99,96 |
| 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIA CAO ELETRICA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 6,0 | 10,72 | 64,32 | 0,02 | 99,98 |
| 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 6,0 | 9,47 | 56,82 | 0,02 | 100,00 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

253,302.01
54,429.98
307,731.99



Unidade:
Escola Municipal Edgar Guedes da Silva
Una de São José

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|-----|---------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 465,96 | 55,08 | 25.665,07 | 15,84 | 15,84 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 20,0 | 908,75 | 18.175,00 | 11,21 | 27,05 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 238,3 | 69,16 | 16.480,82 | 10,17 | 37,22 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1.266,5 | 12,23 | 15.489,29 | 9,56 | 46,77 |
| 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 715,7 | 13,51 | 9.669,10 | 5,97 | 52,74 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 548,0 | 14,08 | 7.715,84 | 4,76 | 57,50 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 55,0 | 121,65 | 6.690,75 | 4,13 | 61,63 |
| 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, (60 X 180 A 210CM), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 8,0 | 761,78 | 6.094,24 | 3,76 | 65,39 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 6,0 | 666,68 | 4.000,08 | 2,47 | 67,86 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 539,82 | 3.238,92 | 2,00 | 69,85 |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, (80 X 180 A 210CM), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 4,0 | 792,02 | 3.168,08 | 1,95 | 71,81 |
| 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, (70 X 180 A 210CM), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 4,0 | 755,00 | 3.020,00 | 1,86 | 73,67 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 17,0 | 171,15 | 2.909,55 | 1,80 | 75,47 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 29,8 | 96,82 | 2.885,23 | 1,78 | 77,25 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 29,8 | 92,99 | 2.771,10 | 1,71 | 78,96 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---|---|----|-------|----------|----------|------|-------|
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBÇO - REV | Azulejos e Cerâmicas | m² | 29,8 | 87,88 | 2.618,82 | 1,62 | 80,57 |
| 95463 | SINAPI | FÓSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 2.360,90 | 2.360,90 | 1,46 | 82,03 |
| 74198/002 | SINAPI | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 2.277,52 | 2.277,52 | 1,41 | 83,44 |
| 3540 | ORSE | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 80X210CM, INCLUSIVE | Conversão InfoWOrca | un | 1,0 | 1.854,35 | 1.854,35 | 1,14 | 84,58 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 117,6 | 14,38 | 1.691,08 | 1,04 | 85,62 |
| 90694 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 30,0 | 49,96 | 1.498,80 | 0,92 | 86,55 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 45,6 | 29,39 | 1.340,18 | 0,83 | 87,37 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 100,0 | 9,73 | 973,00 | 0,60 | 87,98 |
| 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - RFV 01 | Luminárias Internas | un | 12,0 | 79,80 | 957,60 | 0,59 | 88,57 |
| 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,4 | 650,66 | 910,92 | 0,56 | 89,13 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 18,0 | 49,57 | 892,26 | 0,55 | 89,68 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 18,0 | 48,61 | 874,98 | 0,54 | 90,22 |
| 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 416,34 | 832,68 | 0,51 | 90,73 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 8,7 | 86,44 | 752,02 | 0,46 | 91,20 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 24,0 | 30,43 | 730,32 | 0,45 | 91,65 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 120,0 | 6,03 | 723,60 | 0,45 | 92,09 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS AF_02/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 20,0 | 35,84 | 716,80 | 0,44 | 92,54 |
| 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80 X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 343,88 | 687,76 | 0,42 | 92,96 |
| 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | Louças e Metais Sanitários | un | 12,0 | 54,41 | 652,92 | 0,40 | 93,36 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 38,0 | 15,61 | 593,18 | 0,37 | 93,73 |
| 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 85,0 | 6,91 | 587,35 | 0,36 | 94,09 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 135,19 | 540,76 | 0,33 | 94,42 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 89,0 | 6,07 | 540,23 | 0,33 | 94,76 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MIURIÁTICO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 164,1 | 3,19 | 523,47 | 0,32 | 95,08 |
| 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 6,0 | 79,97 | 479,82 | 0,30 | 95,38 |
| 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 10,0 | 43,65 | 436,50 | 0,27 | 95,65 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 25,0 | 16,87 | 421,75 | 0,26 | 95,91 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 40,98 | 409,80 | 0,25 | 96,16 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 128,99 | 386,97 | 0,24 | 96,40 |
| 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 4,0 | 94,17 | 376,68 | 0,23 | 96,63 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 25,0 | 14,95 | 373,75 | 0,23 | 96,86 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 9,0 | 38,83 | 349,47 | 0,22 | 97,08 |
| 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 57,37 | 344,22 | 0,21 | 97,29 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 8,0 | 40,96 | 327,68 | 0,20 | 97,49 |
| 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60 X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0 | 316,54 | 316,54 | 0,20 | 97,69 |
| 96467 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | PISO - PISOS | M | 41,4 | 7,35 | 304,29 | 0,19 | 97,87 |
| 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 57,03 | 285,15 | 0,18 | 98,05 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 10,0 | 27,68 | 276,80 | 0,17 | 98,22 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 1,0 | 261,77 | 261,77 | 0,16 | 98,38 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 84,63 | 253,89 | 0,16 | 98,54 |
| 12354 | ORSE | REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 C/A F ARFIA | Pisos com Pedras | m² | 8,7 | 26,37 | 229,41 | 0,14 | 98,68 |
| 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 12,0 | 18,86 | 226,32 | 0,14 | 98,82 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 2,2 | 101,19 | 222,61 | 0,14 | 98,96 |
| 1864 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO. | Esquadrias de Ferro | un | 14,0 | 13,70 | 191,80 | 0,12 | 99,08 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--|---|----|------|-------|--------|------|--------|
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 2,4 | 68,23 | 163,75 | 0,10 | 99,18 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 60,0 | 2,72 | 163,20 | 0,10 | 99,28 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 18,5 | 8,04 | 148,74 | 0,09 | 99,37 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 24,42 | 146,52 | 0,09 | 99,46 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 2,5 | 49,46 | 123,65 | 0,08 | 99,54 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 60,0 | 1,70 | 102,00 | 0,06 | 99,60 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 4,0 | 21,22 | 84,88 | 0,05 | 99,65 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 50,0 | 1,59 | 79,50 | 0,05 | 99,70 |
| 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC. | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 25,78 | 77,34 | 0,05 | 99,75 |
| 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO. | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 21,27 | 63,81 | 0,04 | 99,79 |
| 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 8,0 | 7,76 | 62,08 | 0,04 | 99,83 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6,0 | 8,85 | 53,10 | 0,03 | 99,86 |
| 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 12,0 | 4,34 | 52,08 | 0,03 | 99,89 |
| 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 21,2 | 2,40 | 50,88 | 0,03 | 99,92 |
| 10317 | ORSE | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | Caixas de Inspeção | un | 6,0 | 7,63 | 45,78 | 0,03 | 99,95 |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 12,15 | 36,45 | 0,02 | 99,97 |
| 7213 | ORSE | REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO | Demolições / Remoções | un | 2,0 | 17,98 | 35,96 | 0,02 | 100,00 |
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 0,2 | 39,13 | 7,82 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 133,414.35
Total do BDI 28,662.98
Total Geral 162,077.33



Unidade:
Escola Municipal Dulcinete Nunes de Medeiros
Sede

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|--|---|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2014 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 408,0 | 93,72 | 38.237,76 | 38,17 | 38,17 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DIAS DE MÃO AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 2.067,78 | 12,23 | 25.288,94 | 25,25 | 63,42 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DIAS DE MÃO AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 667,0 | 14,08 | 9.391,36 | 9,38 | 72,80 |
| 10002 | ORSE | Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01 | Telhamento | m² | 408,0 | 10,93 | 4.459,44 | 4,45 | 77,25 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 425,78 | 9,73 | 4.142,83 | 4,14 | 81,38 |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DIAS DE MÃO AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 244,41 | 15,90 | 3.886,11 | 3,88 | 85,26 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA DE MÃO AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 205,47 | 16,87 | 3.466,27 | 3,46 | 88,72 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 50,0 | 38,83 | 1.941,50 | 1,94 | 90,66 |
| 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | Luminárias Internas | un | 13,0 | 121,65 | 1.581,45 | 1,58 | 92,24 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 12,5 | 86,44 | 1.080,50 | 1,08 | 93,32 |
| 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 12,0 | 72,52 | 870,24 | 0,87 | 94,19 |
| 93142 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CUIBRAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 189,88 | 759,52 | 0,76 | 94,95 |
| 95750 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 25,0 | 30,16 | 754,00 | 0,75 | 95,70 |
| 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 80,0 | 8,61 | 688,80 | 0,69 | 96,39 |
| 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | Luminárias Internas | un | 8,0 | 79,80 | 638,40 | 0,64 | 97,03 |
| 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 12,5 | 31,21 | 390,12 | 0,39 | 97,41 |
| 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 43,16 | 345,28 | 0,34 | 97,76 |
| 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 50,0 | 6,11 | 305,50 | 0,30 | 98,06 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---|---|----|------|-------|--------|------|--------|
| 89779 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 8,0 | 33,25 | 266,00 | 0,27 | 98,33 |
| 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 5,0 | 50,47 | 252,35 | 0,25 | 98,58 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 8,4 | 29,39 | 246,87 | 0,25 | 98,83 |
| 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 50,0 | 4,34 | 217,00 | 0,22 | 99,04 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 40,98 | 204,90 | 0,20 | 99,25 |
| 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 8,0 | 25,50 | 204,00 | 0,20 | 99,45 |
| 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 29,48 | 176,88 | 0,18 | 99,63 |
| 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 12,5 | 9,47 | 118,37 | 0,12 | 99,75 |
| 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 30,0 | 3,07 | 92,10 | 0,09 | 99,84 |
| 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 8,4 | 8,20 | 68,88 | 0,07 | 99,91 |
| 95782 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 30,69 | 61,38 | 0,06 | 99,97 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,89 | 14,38 | 27,17 | 0,03 | 100,00 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,89 | 1,56 | 2,94 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 82,459.14
Total do BDI 17,707.72
Total Geral 100,166.86



Unidade:
Escola Municipal Aprígio José da Silva
Una de São José

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 17,0 | 908,75 | 15.448,75 | 11,30 | 11,30 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 164,35 | 69,16 | 11.366,44 | 8,31 | 19,61 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 16,2 | 666,68 | 10.800,21 | 7,90 | 27,51 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 194,81 | 55,08 | 10.730,13 | 7,85 | 35,35 |
| 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | Alambrados e Gradis | m² | 24,0 | 392,17 | 9.412,08 | 6,88 | 42,23 |
| 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 9,0 | 923,82 | 8.314,38 | 6,08 | 48,31 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 490,6 | 14,08 | 6.907,64 | 5,05 | 53,36 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 175,45 | 38,83 | 6.812,72 | 4,98 | 58,35 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 24,0 | 270,09 | 6.482,16 | 4,74 | 63,09 |
| 90841 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 6,0 | 874,10 | 5.244,60 | 3,84 | 66,92 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 351,9 | 12,23 | 4.303,73 | 3,15 | 70,07 |
| 12982 | ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 1.346,56 | 2.693,12 | 1,97 | 72,04 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 22,0 | 121,65 | 2.676,30 | 1,96 | 73,99 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 6,0 | 401,52 | 2.409,12 | 1,76 | 75,76 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 10,3 | 229,12 | 2.359,93 | 1,73 | 77,48 |
| 93142 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 12,0 | 189,88 | 2.278,56 | 1,67 | 79,15 |
| 9429 | ORSE | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 1,20 X 2.10 M, 2 FOLHAS, INCLUSIVE BATENTE E DOBRADIÇAS | Esquadrias de Madeira | un | 1,0 | 2.229,23 | 2.229,23 | 1,63 | 80,78 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 539,82 | 2.159,28 | 1,58 | 82,36 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|-------|--------|----------|------|-------|
| 74125/002 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PASTIFICADO COM ADO CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS PAREDES E FORROS | m² | 2,8 | 761,25 | 2.131,50 | 1,56 | 83,92 |
| C0588 | SEINFRA | | | m² | 324,0 | 6,03 | 1.953,72 | 1,43 | 85,34 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA DEMÃO AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 80,0 | 16,87 | 1.349,60 | 0,99 | 86,33 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 60,0 | 21,10 | 1.266,00 | 0,93 | 87,26 |
| 96467 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | PISO - PISOS | M | 155,3 | 7,35 | 1.141,45 | 0,83 | 88,09 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 22,8 | 49,57 | 1.130,19 | 0,83 | 88,92 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 22,8 | 48,61 | 1.108,30 | 0,81 | 89,73 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 9,2 | 96,82 | 890,74 | 0,65 | 90,38 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 30,26 | 29,39 | 889,34 | 0,65 | 91,03 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 9,2 | 92,99 | 855,50 | 0,63 | 91,66 |
| 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 135,19 | 811,14 | 0,59 | 92,25 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 9,2 | 87,88 | 808,49 | 0,59 | 92,84 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 80,0 | 9,73 | 778,40 | 0,57 | 93,41 |
| 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 106,0 | 6,91 | 732,46 | 0,54 | 93,95 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 20,0 | 35,84 | 716,80 | 0,52 | 94,47 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 46,6 | 14,38 | 670,10 | 0,49 | 94,96 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 15,0 | 40,98 | 614,70 | 0,45 | 95,41 |
| 4783 | ORSE | REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL / AREIA). ESPESSURA 2.5 CM | Argamassas | m² | 17,5 | 31,96 | 559,30 | 0,41 | 95,82 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 131,06 | 524,24 | 0,38 | 96,20 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 4,0 | 128,99 | 515,96 | 0,38 | 96,58 |
| 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 6,4 | 68,23 | 436,67 | 0,32 | 96,90 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---|---|----|------|--------|--------|------|-------|
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 4,6 | 86,44 | 397,62 | 0,29 | 97,19 |
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 19,0 | 15,61 | 296,59 | 0,22 | 97,41 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - FERRAGENS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 2,9 | 101,19 | 293,45 | 0,21 | 97,62 |
| 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 57,37 | 286,85 | 0,21 | 97,83 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 10,0 | 27,68 | 276,80 | 0,20 | 98,03 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 1,0 | 261,77 | 261,77 | 0,19 | 98,22 |
| 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 15,0 | 14,95 | 224,25 | 0,16 | 98,39 |
| 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | Louças e Metais Sanitários | un | 4,0 | 54,41 | 217,64 | 0,16 | 98,55 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 7,0 | 30,43 | 213,01 | 0,16 | 98,70 |
| 7215 | ORSE | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) | Demolições / Remoções | un | 10,0 | 20,27 | 202,70 | 0,15 | 98,85 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 25,2 | 8,04 | 202,60 | 0,15 | 99,00 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 84,63 | 169,26 | 0,12 | 99,12 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 40,96 | 163,84 | 0,12 | 99,24 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 25,0 | 6,07 | 151,75 | 0,11 | 99,35 |
| 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 36,98 | 147,92 | 0,11 | 99,46 |
| 2032 | ORSE | MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 61,95 | 123,90 | 0,09 | 99,55 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | 24,42 | 122,10 | 0,09 | 99,64 |
| 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | Demolições / Remoções | m³ | 1,8 | 39,13 | 70,43 | 0,05 | 99,69 |
| 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | Louças e Metais Sanitários | un | 4,0 | 12,97 | 51,88 | 0,04 | 99,73 |
| 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 25,78 | 51,56 | 0,04 | 99,77 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 30,0 | 1,70 | 51,00 | 0,04 | 99,81 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 30,0 | 1,59 | 47,70 | 0,03 | 99,84 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,9 | 49,46 | 44,51 | 0,03 | 99,87 |
| 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 21,27 | 42,54 | 0,03 | 99,90 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 15,0 | 2,72 | 40,80 | 0,03 | 99,93 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|---|------------------------------------|----|-----|-------|-------|------|--------|
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO F INSTALACÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 8,85 | 35,40 | 0,03 | 99,96 |
| 10317 | ORSE | GREHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR | Caixas de Inspeção | un | 4,0 | 7,63 | 30,52 | 0,02 | 99,98 |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 12,15 | 24,30 | 0,02 | 100,00 |

Total sem BDI 112,566.72
Total do BDI 24,188.95
Total Geral 136,755.67



Unidade:
Escola Municipal Antônio César de Carvalho
Nova Aurora

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 206,0 | 86,44 | 17.806,64 | 14,02 | 14,02 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 13,0 | 666,68 | 8.666,84 | 6,82 | 20,84 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 8,0 | 908,75 | 7.270,00 | 5,72 | 26,56 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 114,16 | 55,08 | 6.287,93 | 4,95 | 31,51 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 21,0 | 270,09 | 5.671,89 | 4,47 | 35,98 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 246,8 | 20,01 | 4.938,46 | 3,89 | 39,87 |
| 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 296,2 | 16,60 | 4.916,92 | 3,87 | 43,74 |
| 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | Alambrados e Gradis | m² | 12,0 | 392,17 | 4.706,04 | 3,70 | 47,44 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 50,0 | 74,97 | 3.748,50 | 2,95 | 50,39 |
| 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 6,0 | 618,42 | 3.710,52 | 2,92 | 53,31 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 299,6 | 12,23 | 3.664,10 | 2,88 | 56,20 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 43,52 | 69,16 | 3.009,84 | 2,37 | 58,57 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 484,0 | 6,03 | 2.918,52 | 2,30 | 60,86 |
| 91318 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 4,0 | 667,73 | 2.670,92 | 2,10 | 62,97 |
| 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 6,0 | 417,02 | 2.502,12 | 1,97 | 64,94 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 175,3 | 14,08 | 2.468,22 | 1,94 | 66,88 |
| 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 400,0 | 6,07 | 2.428,00 | 1,91 | 68,79 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|-------|--------|----------|------|-------|
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 792,02 | 2.376,06 | 1,87 | 70,66 |
| 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 755,00 | 2.265,00 | 1,78 | 72,44 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 539,82 | 2.159,28 | 1,70 | 74,14 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 8,4 | 229,12 | 1.924,60 | 1,52 | 75,66 |
| 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 112,3 | 16,90 | 1.897,87 | 1,49 | 77,15 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 48,0 | 38,83 | 1.863,84 | 1,47 | 78,62 |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 76,8 | 23,83 | 1.830,14 | 1,44 | 80,06 |
| 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,9 | 591,49 | 1.715,32 | 1,35 | 81,41 |
| 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 30,0 | 56,86 | 1.705,80 | 1,34 | 82,75 |
| 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 125,1 | 13,51 | 1.690,10 | 1,33 | 84,09 |
| 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 36,0 | 43,59 | 1.569,24 | 1,24 | 85,32 |
| 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | Luminárias Internas | un | 12,0 | 121,65 | 1.459,80 | 1,15 | 86,47 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0 | 171,15 | 1.369,20 | 1,08 | 87,55 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 45,0 | 29,39 | 1.322,55 | 1,04 | 88,59 |
| 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 6,0 | 195,35 | 1.172,10 | 0,92 | 89,51 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 40,0 | 27,68 | 1.107,20 | 0,87 | 90,38 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 55,0 | 16,87 | 927,85 | 0,73 | 91,11 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6,0 | 131,06 | 786,36 | 0,62 | 91,73 |
| 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 15,6 | 49,57 | 773,29 | 0,61 | 92,34 |
| 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0 | 761,78 | 761,78 | 0,60 | 92,94 |
| 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 15,6 | 48,61 | 758,31 | 0,60 | 93,54 |
| 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/AIZAR | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 1,0 | 615,94 | 615,94 | 0,48 | 94,02 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 9,9 | 54,11 | 535,68 | 0,42 | 94,44 |
| 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,44 | 96,82 | 526,70 | 0,41 | 94,86 |
| 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | Demolições / Remoções | m³ | 2,0 | 261,77 | 523,54 | 0,41 | 95,27 |
| 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 5,44 | 92,99 | 505,86 | 0,40 | 95,67 |
| 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 5,6 | 87,88 | 492,12 | 0,39 | 96,06 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 14,6 | 30,43 | 444,27 | 0,35 | 96,41 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 45,0 | 9,73 | 437,85 | 0,34 | 96,75 |
| 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 57,03 | 342,18 | 0,27 | 97,02 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 22,68 | 14,38 | 326,13 | 0,26 | 97,28 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 15,0 | 21,10 | 316,50 | 0,25 | 97,53 |
| 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 128,99 | 257,98 | 0,20 | 97,73 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 31,5 | 8,04 | 253,26 | 0,20 | 97,93 |
| 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 74,82 | 3,19 | 238,67 | 0,19 | 98,12 |
| 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | m | 5,0 | 43,65 | 218,25 | 0,17 | 98,29 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|---|----|------|--------|--------|------|--------|
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 13,0 | 15,61 | 202,93 | 0,16 | 98,45 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,8 | 101,19 | 182,14 | 0,14 | 98,59 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 84,63 | 169,26 | 0,13 | 98,73 |
| 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 2,4 | 69,63 | 167,11 | 0,13 | 98,86 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 40,96 | 163,84 | 0,13 | 98,99 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 6,0 | 24,42 | 146,52 | 0,12 | 99,10 |
| 85387 | SINAPI | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 2,13 | 68,23 | 145,32 | 0,11 | 99,22 |
| 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 20,0 | 6,91 | 138,20 | 0,11 | 99,32 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 40,98 | 122,94 | 0,10 | 99,42 |
| 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 54,41 | 108,82 | 0,09 | 99,51 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 17,0 | 6,07 | 103,19 | 0,08 | 99,59 |
| 85416 | SINAPI | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 6,0 | 14,95 | 89,70 | 0,07 | 99,66 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 4,0 | 21,22 | 84,88 | 0,07 | 99,73 |
| 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV.01 | Luminárias Internas | un | 1,0 | 79,80 | 79,80 | 0,06 | 99,79 |
| 1864 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO | Esquadrias de Ferro | un | 4,0 | 13,70 | 54,80 | 0,04 | 99,83 |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | Material | M | 30,0 | 1,70 | 51,00 | 0,04 | 99,87 |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 30,0 | 1,59 | 47,70 | 0,04 | 99,91 |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | Material | M | 15,0 | 2,72 | 40,80 | 0,03 | 99,94 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 8,85 | 35,40 | 0,03 | 99,97 |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 12,15 | 24,30 | 0,02 | 99,99 |
| 10317 | ORSE | GRELHA P/RAIO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | Caixas de Inspeção | un | 2,0 | 7,63 | 15,26 | 0,01 | 100,00 |

Total sem BDI 104,566.54
Total do BDI 22,463.45
Total Geral 127,029.99



Unidade:
Colégio Municipal Waldecyr Cavalcanti de Araújo Pereira
Sede

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
CPOS - 03/2021 - São Paulo

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,69%
Mensalista: 48,16%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|--|---|-----|----------|------------|------------|----------|--------------------|
| 10691 | ORSE | Recuperação da estrutura metálica da quadra esportiva, incluindo desmontagem da cobertura e da estrutura do tipo fink, incluso escovação, pintura e montagem de todas as peças e substituição de todos os elementos de fixação | Estrutura Metálica | un | 1,0 | 137.295,00 | 137.295,00 | 19,18 | 19,18 |
| 9215 | ORSE | Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação | Conversão InfoWOrca | m² | 117,07 | 409,69 | 47.962,40 | 6,70 | 25,88 |
| 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 38,0 | 908,75 | 34.532,50 | 4,82 | 30,70 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM AF 04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 43,78 | 666,68 | 29.187,25 | 4,08 | 34,78 |
| 87496 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 269,65 | 87,65 | 23.634,82 | 3,30 | 38,08 |
| 95474 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINEIS | m³ | 22,03 | 986,71 | 21.737,22 | 3,04 | 41,11 |
| 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA F=25 MM AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 102,37 | 202,61 | 20.741,18 | 2,90 | 44,01 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 500,86 | 38,83 | 19.448,39 | 2,72 | 46,73 |
| 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 03/2016 | COBE - COBERTURA | m² | 300,85 | 63,84 | 19.206,26 | 2,68 | 49,41 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1.190,45 | 14,08 | 16.761,53 | 2,34 | 51,75 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 423,44 | 35,84 | 15.176,08 | 2,12 | 53,87 |
| 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 20,3 | 698,02 | 14.169,80 | 1,98 | 55,85 |
| 92766 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 785,18 | 17,62 | 13.834,87 | 1,93 | 57,78 |
| 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 31,35 | 439,98 | 13.793,37 | 1,93 | 59,71 |
| 74202/002 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 110,81 | 116,85 | 12.948,14 | 1,81 | 61,52 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|--------|---------|--|---|----|---------|--------|-----------|------|-------|
| 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 553,84 | 23,14 | 12.815,85 | 1,79 | 63,31 |
| 93205 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAL ETB AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 310,8 | 40,53 | 12.596,72 | 1,76 | 65,07 |
| 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2010 | COBE - COBERTURA | M | 62,9 | 197,06 | 12.395,07 | 1,73 | 66,80 |
| 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 148,99 | 78,87 | 11.750,84 | 1,64 | 68,44 |
| 55835 | SINAPI | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 150,42 | 66,33 | 9.977,35 | 1,39 | 69,83 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 777,64 | 12,23 | 9.510,53 | 1,33 | 71,16 |
| 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 12,0 | 792,02 | 9.504,24 | 1,33 | 72,49 |
| 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 7,9 | 982,02 | 7.757,95 | 1,08 | 73,57 |
| 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORFOME PROJETO | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 109,44 | 69,16 | 7.568,87 | 1,06 | 74,63 |
| 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 44,0 | 171,15 | 7.530,60 | 1,05 | 75,68 |
| 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | Alambrados e Gradis | m² | 19,2 | 392,17 | 7.529,66 | 1,05 | 76,73 |
| 101752 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 172,5 | 41,54 | 7.165,65 | 1,00 | 77,74 |
| C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 25,0 | 270,09 | 6.752,25 | 0,94 | 78,68 |
| 87622 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 185,9 | 35,74 | 6.644,06 | 0,93 | 79,61 |
| 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | Luminárias Internas | un | 54,0 | 121,65 | 6.569,10 | 0,92 | 80,52 |
| 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 300,85 | 20,22 | 6.083,18 | 0,85 | 81,37 |
| 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 514,6 | 10,72 | 5.516,51 | 0,77 | 82,14 |
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.200,0 | 4,54 | 5.448,00 | 0,76 | 82,90 |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 326,58 | 15,90 | 5.192,62 | 0,73 | 83,63 |
| 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 148,99 | 34,62 | 5.158,03 | 0,72 | 84,35 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|--------|----------|----------|------|-------|
| 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 325,93 | 15,61 | 5.087,76 | 0,71 | 85,06 |
| 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 582,75 | 4.662,00 | 0,65 | 85,71 |
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 600,0 | 7,52 | 4.512,00 | 0,63 | 86,34 |
| 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 47,0 | 91,97 | 4.322,59 | 0,60 | 86,95 |
| 87247 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 68,83 | 61,60 | 4.239,92 | 0,59 | 87,54 |
| 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 227,88 | 16,60 | 3.782,80 | 0,53 | 88,07 |
| 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 66,0 | 56,10 | 3.702,60 | 0,52 | 88,58 |
| 97628 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 14,95 | 244,50 | 3.655,27 | 0,51 | 89,09 |
| C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 600,0 | 6,03 | 3.618,00 | 0,51 | 89,60 |
| 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 15,63 | 195,35 | 3.053,32 | 0,43 | 90,03 |
| 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | PINT - PINTURAS | m² | 306,0 | 9,73 | 2.977,38 | 0,42 | 90,44 |
| 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 900,0 | 3,07 | 2.763,00 | 0,39 | 90,83 |
| 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 8,0 | 343,88 | 2.751,04 | 0,38 | 91,21 |
| 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 12,0 | 225,74 | 2.708,88 | 0,38 | 91,59 |
| 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 48,49 | 55,08 | 2.670,82 | 0,37 | 91,96 |
| 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 524,18 | 4,26 | 2.233,00 | 0,31 | 92,28 |
| 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DIAS DEMÃOS | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 186,48 | 11,60 | 2.163,16 | 0,30 | 92,58 |
| 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 72,0 | 29,54 | 2.126,88 | 0,30 | 92,88 |
| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 50,0 | 40,98 | 2.049,00 | 0,29 | 93,16 |
| 88503 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 1.014,84 | 2.029,68 | 0,28 | 93,45 |
| 74157/004 | SINAPI | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 15,72 | 125,61 | 1.974,58 | 0,28 | 93,72 |
| 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 12,0 | 161,92 | 1.943,04 | 0,27 | 93,99 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 23,31 | 74,97 | 1.747,55 | 0,24 | 94,24 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|-------|--------|----------|------|-------|
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 20,0 | 86,44 | 1.728,80 | 0,24 | 94,48 |
| 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | Louças e Metais Sanitários | un | 13,0 | 128,99 | 1.676,87 | 0,23 | 94,71 |
| 76448/002 | SINAPI | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | PISO - PISOS | m² | 29,78 | 55,25 | 1.645,34 | 0,23 | 94,94 |
| 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 539,82 | 1.619,46 | 0,23 | 95,17 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 73,12 | 21,10 | 1.542,83 | 0,22 | 95,38 |
| 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 22,0 | 69,93 | 1.538,46 | 0,21 | 95,60 |
| 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 761,78 | 1.523,56 | 0,21 | 95,81 |
| 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 4,32 | 346,53 | 1.497,00 | 0,21 | 96,02 |
| 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 168,0 | 8,80 | 1.478,40 | 0,21 | 96,23 |
| 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA ÚNICA AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 76,94 | 16,87 | 1.297,97 | 0,18 | 96,41 |
| 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAP | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 3,0 | 401,52 | 1.204,56 | 0,17 | 96,58 |
| 85387 | SINAPI | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 17,45 | 68,23 | 1.190,61 | 0,17 | 96,74 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 36,57 | 29,39 | 1.074,79 | 0,15 | 96,89 |
| 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 14,0 | 75,76 | 1.060,64 | 0,15 | 97,04 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 30,81 | 30,43 | 937,54 | 0,13 | 97,17 |
| 74051/002 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 231,78 | 927,12 | 0,13 | 97,30 |
| 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 67,0 | 13,03 | 873,01 | 0,12 | 97,42 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 58,8 | 14,38 | 845,54 | 0,12 | 97,54 |
| 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 416,34 | 832,68 | 0,12 | 97,66 |
| 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 142,0 | 5,86 | 832,12 | 0,12 | 97,77 |
| 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 203,62 | 814,48 | 0,11 | 97,89 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|---|----|-------|--------|--------|------|-------|
| 86939 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 380,53 | 761,06 | 0,11 | 97,99 |
| 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 21,0 | 34,21 | 718,41 | 0,10 | 98,09 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 25,0 | 27,68 | 692,00 | 0,10 | 98,19 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 84,63 | 677,04 | 0,09 | 98,29 |
| 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | Demolições / Remoções | m³ | 2,5 | 261,77 | 654,42 | 0,09 | 98,38 |
| 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 55,0 | 11,78 | 647,90 | 0,09 | 98,47 |
| 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 6,04 | 96,82 | 584,79 | 0,08 | 98,55 |
| 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 6,04 | 92,99 | 561,65 | 0,08 | 98,63 |
| 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 36,0 | 15,11 | 543,96 | 0,08 | 98,70 |
| 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | Demolições / Remoções | m³ | 13,86 | 39,13 | 542,34 | 0,08 | 98,78 |
| 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 12,0 | 44,51 | 534,12 | 0,07 | 98,85 |
| 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 6,04 | 87,88 | 530,79 | 0,07 | 98,93 |
| 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 60,0 | 8,07 | 484,20 | 0,07 | 99,00 |
| C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 2,1 | 229,12 | 481,15 | 0,07 | 99,06 |
| 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 78,0 | 6,07 | 473,46 | 0,07 | 99,13 |
| 85416 | SINAPI | REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 28,0 | 14,95 | 418,60 | 0,06 | 99,19 |
| 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 42,0 | 9,87 | 414,54 | 0,06 | 99,25 |
| 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 101,78 | 407,12 | 0,06 | 99,30 |
| 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 131,06 | 393,18 | 0,05 | 99,36 |
| 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/ERRAGENS/HIDROS | m² | 3,8 | 101,19 | 384,52 | 0,05 | 99,41 |
| 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 12,0 | 31,23 | 374,76 | 0,05 | 99,46 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--|---|----|-------|-------|--------|------|-------|
| 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 18,0 | 19,70 | 354,60 | 0,05 | 99,51 |
| 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 50,0 | 6,63 | 331,50 | 0,05 | 99,56 |
| 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 33,25 | 9,47 | 314,87 | 0,04 | 99,60 |
| 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 54,03 | 4,34 | 234,49 | 0,03 | 99,64 |
| 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 46,0 | 4,55 | 209,30 | 0,03 | 99,67 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 25,2 | 8,04 | 202,60 | 0,03 | 99,69 |
| 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 25,0 | 8,07 | 201,75 | 0,03 | 99,72 |
| 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 23,98 | 191,84 | 0,03 | 99,75 |
| 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 8,0 | 21,22 | 169,76 | 0,02 | 99,77 |
| 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 3,0 | 54,41 | 163,23 | 0,02 | 99,79 |
| 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 21,0 | 6,56 | 137,76 | 0,02 | 99,81 |
| 100744 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 14,7 | 9,31 | 136,85 | 0,02 | 99,83 |
| 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 6,0 | 20,50 | 123,00 | 0,02 | 99,85 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 40,96 | 122,88 | 0,02 | 99,87 |
| 89491 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 58,98 | 117,96 | 0,02 | 99,88 |
| 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 10,0 | 11,29 | 112,90 | 0,02 | 99,90 |
| 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RÓDAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 38,2 | 2,40 | 91,68 | 0,01 | 99,91 |
| 94706 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 44,89 | 89,78 | 0,01 | 99,93 |
| 89710 | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 10,61 | 84,88 | 0,01 | 99,94 |
| 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 14,04 | 70,20 | 0,01 | 99,95 |
| 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 11,14 | 66,84 | 0,01 | 99,96 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 39,9 | 1,56 | 62,24 | 0,01 | 99,96 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|---|---|----|-----|-------|-------|------|--------|
| 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 30,13 | 60,26 | 0,01 | 99,97 |
| 89406 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 8,0 | 6,97 | 55,76 | 0,01 | 99,98 |
| 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 26,49 | 52,98 | 0,01 | 99,99 |
| 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 21,67 | 43,34 | 0,01 | 99,99 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 8,85 | 26,55 | 0,00 | 100,00 |
| 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 9,3 | 1,38 | 12,83 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 589,308.30
Total do BDI 126,626.13
Total Geral 715,934.43



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Waldecyr Cavalcante de Araújo Pereira localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 13/07/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na foto 1, situado na cidade de Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixa-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Foto 2 – Área externa.



Foto 3 – Sala de aula.



Foto 4 – Sala de aula.



Foto 5 – Portas.



Foto 6 – Área externa.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.



COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 29 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA nº 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Antônio César de Carvalho localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 01/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na foto 1, situado no Sítio Nova Aurora, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Foto 2 – Fachada.



Foto 3 – Grade de entrada.



Foto 4 – Área externa.



Fotos 5 e 6 – Piso externo.



Foto 7 – Sala de aula.



Foto 8 – Porta danificada.



Fotos 9, 10 e 11 – Banheiros.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Necessidade de aplicação de revestimento cerâmico nas paredes internas das salas de aula.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estas danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, expostas ou insuficientes, com ligações mal feitas e fadiga do material isolante.

Foi verificado também a necessidade de construção de muro de alvenaria nas divisas do terreno onde não tiver.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.



**GOVERNO DE
PEDRAS DE FOGO**

Tempo de Reconstruir

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 28 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.

PREFEITURA MUNICIPAL

DE PEDRAS DE FOGO

R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro

Pedras de Fogo - PB, 58328-000

engenharia@pedrasdefogo.pb.gov.br



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Aprígio José de Carvalho localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 01/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na foto 1, situado no Sítio Una de São José, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 2 e 3 – Circulação.



Foto 4 – Sala de aula.



Foto 5 – Sala de aula.



Fotos 6 e 7 – Portas.



Foto 8 – Copa.



Foto 9 – Copa.



Foto 10 – Pia da copa.



Fotos 11 e 12 – WC.



Foto 13 – WC.



Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa do terreno.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 26 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal de Educação Infantil José Antônio Bezerra de Menezes localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 13/07/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na foto 1, situado na cidade de Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Fotos 1 e 2 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Foto 3 – Placa da escola.



Fotos 4 e 5 – Área externa.



Fotos 6, 7 e 8 – Banheiros.



Fotos 9 e 10 – Salas de aula.



Foto 11 – Parque.



Fotos 12 e 13 – Copa.



Foto 14 – Pontos de tomada insuficientes.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.



Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 26 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Dulcinete Nunes de Medeiros localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 01/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na foto 1, situado no município de Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 2 e 3 – Circulação.



Foto 4 – Sala de aula.



Foto 5 – Sala de aula.



Foto 8 – Copa.

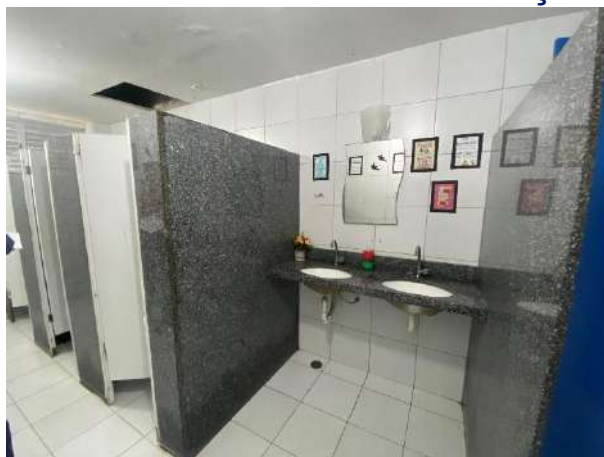


Foto 9 – Copa.



Foto 10 – Pia da copa.





Fotos 11 e 12 – WC.



Foto 13 – WC.



Foto 13 – WC.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.



COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 26 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.

RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Edgar Guedes da Silva localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 10/03/2021, foi verificado que o imóvel, situado no Sítio Una de São José, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.

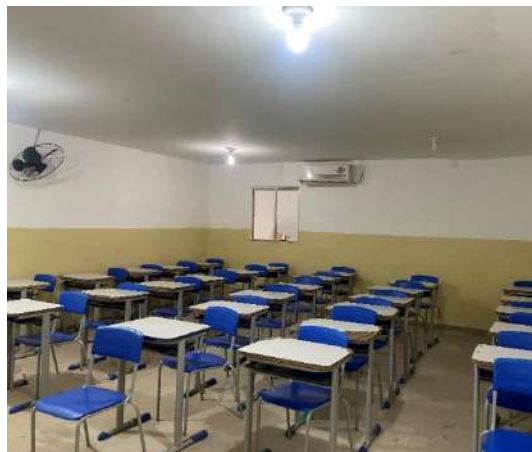
Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



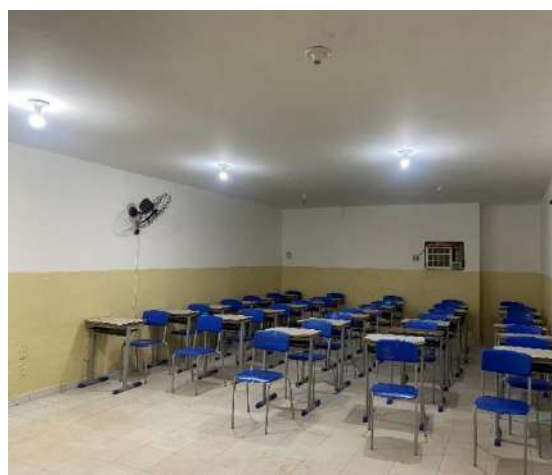
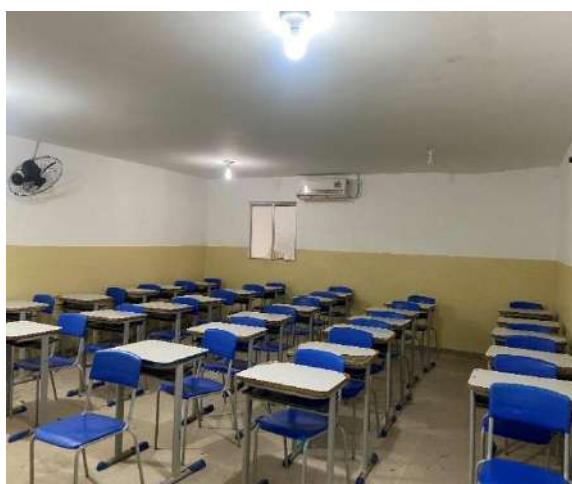
Fotos 1 e 2 – Área externa.



Foto 3 – Circulação.



Fotos 4 e 5 – Sala de aula.



Fotos 6 e 7 – Sala de aula.



Fotos 8 e 9 – Forro danificado.



Foto 10 – Esquadria danificada.



Fotos 11 e 12 – Banheiros.



COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 28 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



**GOVERNO DE
PEDRAS DE FOGO**

Tempo de Reconstruir

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL

DE PEDRAS DE FOGO

R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro

Pedras de Fogo - PB, 58328-000

engenharia@pedrasdefogo.pb.gov.br



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Epitácio Pessoa localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 04/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na imagem 1, situado no Rua Epitácio Pessoa, nº 91, Centro, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixa-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva. Serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 2 e 3 – Secretaria.



Fotos 4 e 5 – Diretoria.



Fotos 6 e 7 – Salas de aula.



Fotos 8 e 9 – Salas de aula.



Fotos 10 e 11 – Salas de aula.



Fotos 12 e 13 – Salas de aula.



Foto 14 – Hall.



Fotos 15 e 16 – Circulação.



Foto 17 – Hall.



Foto 18 – Circulação.



Fotos 19 e 20 – Almoarifado.



Fotos 21 e 22 – Circulação.



Fotos 23 e 24 – Banheiros.



Fotos 25 e 26 – Banheiros dos Professores.



Fotos 27 e 28 – Circulação.



Fotos 29 e 30 – Quadra.



Fotos 31 e 32 – Salão.



Foto 33 – Cantina.



Foto 34 – Cozinha.



Foto 35 – Depósito.



Foto 36 – Área de Serviço.



Foto 37 – Pátio.



Foto 38 – Pátio.



Foto 39 – Fachada.



Foto 40 – Espaço Kids.



Foto 41 – Pátio.



Foto 42 – Pátio.



Foto 43 – Circulação.



Foto 44 – Circulação.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamento da instalação hidrossanitária.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.



Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

A estrutura da caixa d'água necessita de reparo na estrutura e retoque na pintura.

As instalações elétricas não são suficientes e nem adequadas. Precisar trocar algumas fiações e embutir outras.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de lixação e pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessita de reparo.

Conclusão

Diante do exposto, nota-se a necessidade da realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e regularizar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 28 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Eng° Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Ernani Bezerra de Menezes localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 03/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na imagem 1, situado no bairro Engenho Fazendinha S/N, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva. Serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 2 e 3 – Fachada.



Fotos 4 e 5 – Área Externa.



Fotos 6 e 7 – Área Externa.



Foto 8 – Quadro Elétrico.



Foto 9 – Depósito.



Fotos 10 e 11 – Banheiros.



Foto 12 – Despensa.



Foto 13 – Circulação.



Foto 14 – Circulação.



Foto 15 – Porta da sala.



Foto 16 – Sala de aula.



Fotos 17 – Sala de aula.



Fotos 18 – Sala de aula.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamento da instalação hidrossanitária.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

A estrutura da caixa d'água necessita de reparo na estrutura e retoque na pintura.

As instalações elétricas não são suficientes e nem adequadas. Precisar trocar algumas fiações e embutir outras.



Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de lixação e pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessita de reparo.

Conclusão

Diante do exposto, nota-se a necessidade da realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e regularizar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 28 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Henrique Ferreira da Silva localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 26/02/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na foto 1, situado no Sítio Mata de Vara, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Foto 2 – Muro frontal



Fotos 3 e 4 – Área externa.



Foto 5 – Pilar danificado.



Fotos 6 e 7 – Sala de aula.



Fotos 8 e 9 – Esquadrias.



Foto 10 – Copa.



Foto 11 – Forro da despensa danificado.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estas danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa do terreno.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.



Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 28 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Jacira de Souza César localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 16/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na foto 1, situado no município de Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Foto 2 – Sala de aula.



Fotos 3 e 4 – Copa.



Foto 5 – Teto.

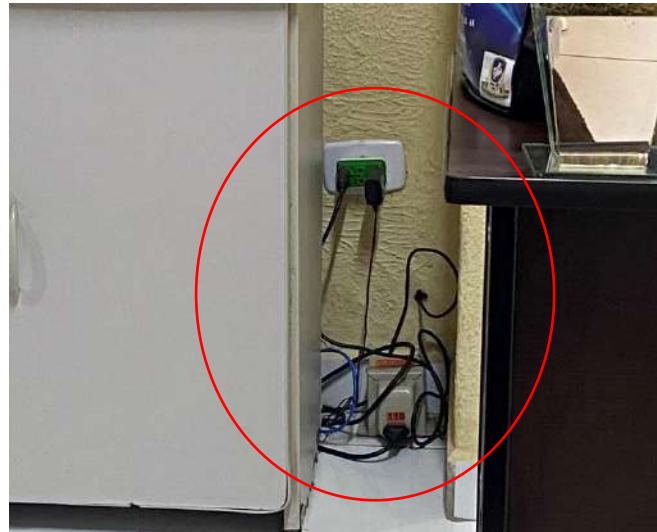


Foto 6 – Instalação elétrica insuficiente.



Foto 7 – Bebedouro.



Foto 8 – Piso da área externa danificado.



Foto 9 – Aterramento exposto.



Foto 10 – Sala dos professores.

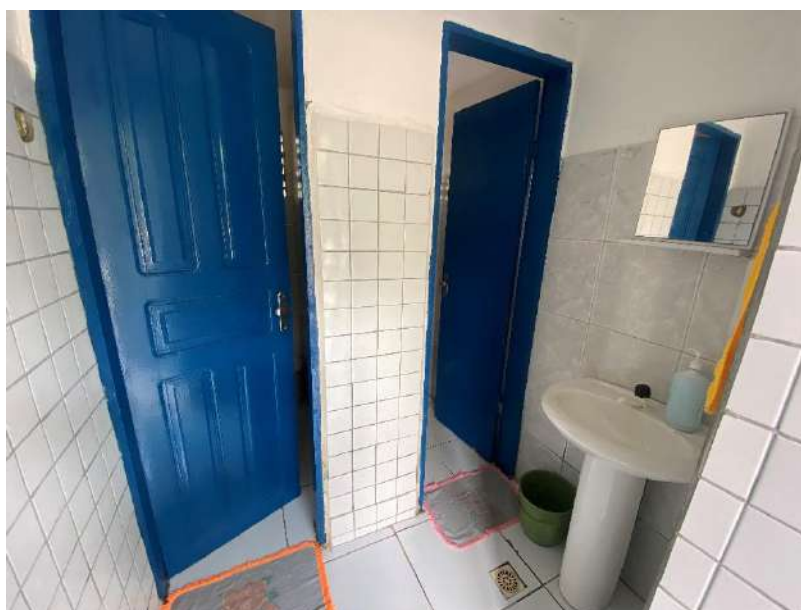


Foto 11 – Banheiro dos funcionários.



Foto 12 – Banheiros.

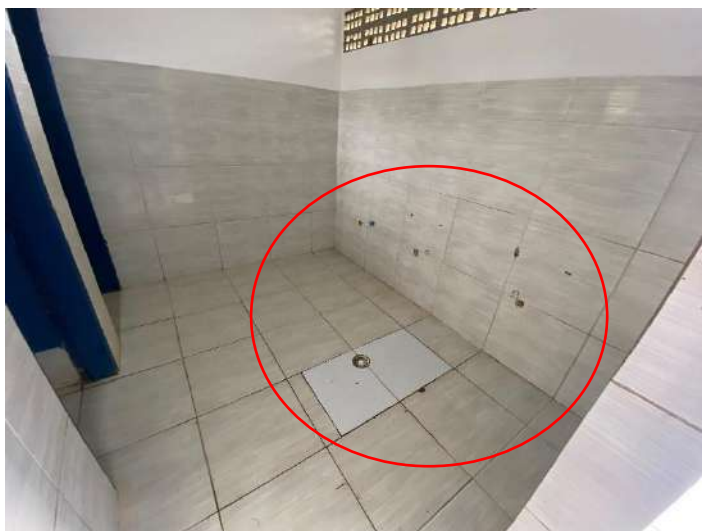


Foto 13 – Banheiro.



Foto 14 – Depósito.



Foto 15 – Calha danificada.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa do terreno.



As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 26 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal João Alexandre da Silva localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 03/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na imagem 1, situado no Assentamento Campo Verde S/N, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Escola João Alexandre da Silva.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva. Serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 2 e 3 – Cozinha.



Foto 4 – Cozinha.

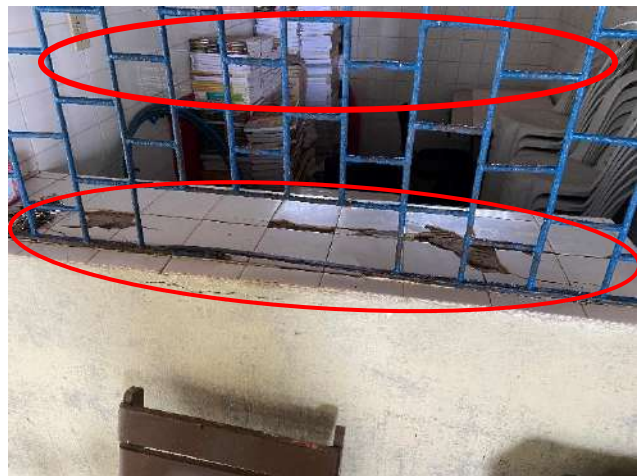


Foto 5 – Cantina



Fotos 6 e 7 – Salas de aula.



Fotos 8 e 9 – Banheiros.



COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA



Fotos 10 e 11 – Depósito.

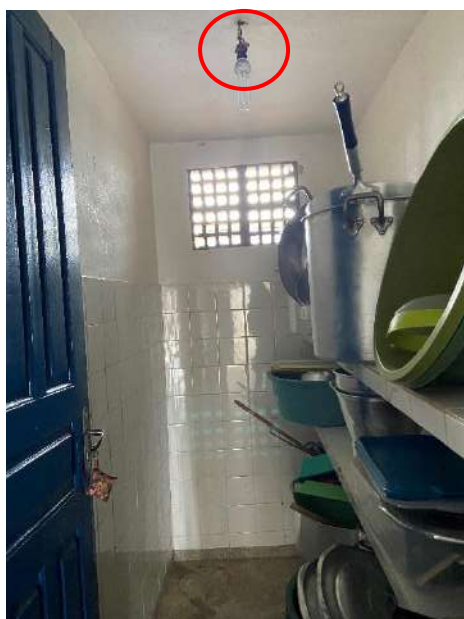


Foto 12 – Despensa.



Foto 13 – Secretaria.



Fotos 14 e 15 – Portas.



Fotos 14 e 15 – Circulação.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamento da instalação hidrossanitária.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.



Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estas danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

A estrutura da caixa d'água necessita de reparo na estrutura e retoque na pintura.

As instalações elétricas não são suficientes e nem adequadas. Precisar trocar algumas fiações e embutir outras.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de lixação e pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante do exposto, nota-se a necessidade da realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e regularizar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 28 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Eng° Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal João José da Silva localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 01/03/2021, foi verificado que o imóvel, situado no Sítio de Itabatinga, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Foto 1 – Placa da escola.



Fotos 2 e 3 – Muro frontal.



Foto 4 – Circulação.



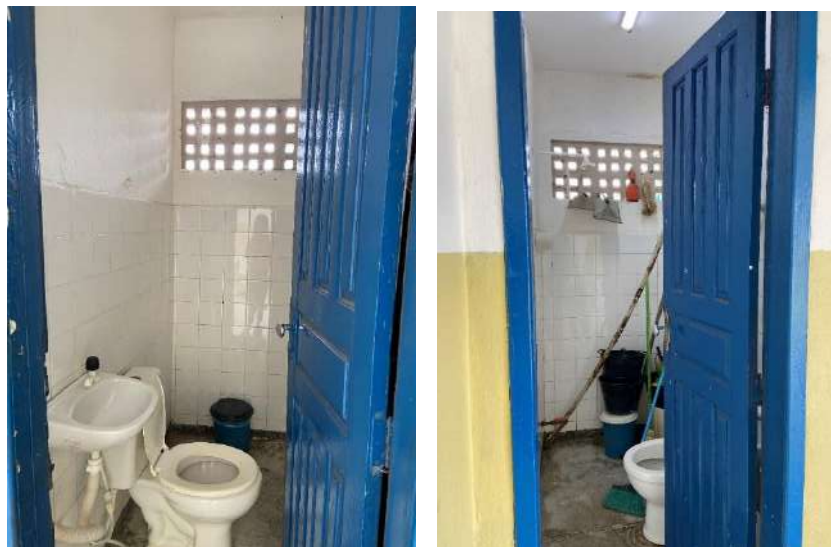
Foto 5 – Área externa.



Foto 6 – Sala de aula.



Foto 7 – Instalação elétrica.



Fotos 8 e 9 – Banheiros.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa do terreno.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 26 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Joaquim Ferreira Barros localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 03/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na imagem 1, situado no Fazenda Santo Antônio S/N, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva. Serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 2 e 3 – Fachada.



Fotos 4 e 5 – Copa.



Fotos 6 e 7 – Circulação.



Fotos 8 e 9 – Circulação.



Foto 10 – Depósito.



Foto 11 – Diretoria.



Foto 12 – Hall.



Foto 13 – Portas.

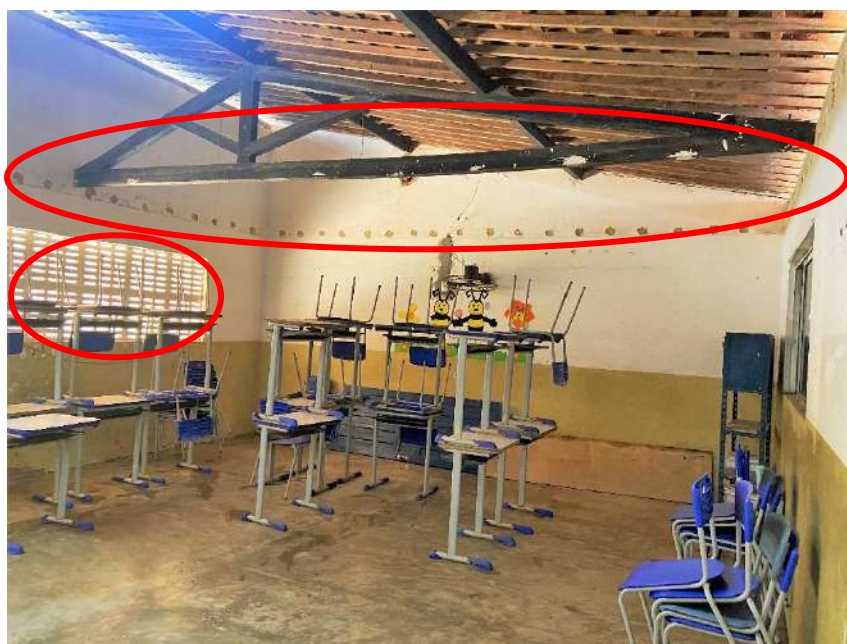


Fotos 14 e 15 – Portas.





Fotos 16 e 17 – Banheiros.



Fotos 18 – Sala de aula.



Fotos 19 – Sala de aula.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamento da instalação hidrossanitária.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

A estrutura da caixa d'água necessita de reparo na estrutura e retoque na pintura.

As instalações elétricas não são suficientes e nem adequadas. Precisar trocar algumas fiações e embutir outras.



Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de lixação e pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante do exposto, nota-se a necessidade da realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e regularizar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 28 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal José Amaro de Cordeiro localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 08/07/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na foto 1, situado no Sítio Cabana, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Fotos 1 e 2 – Fachada do imóvel.

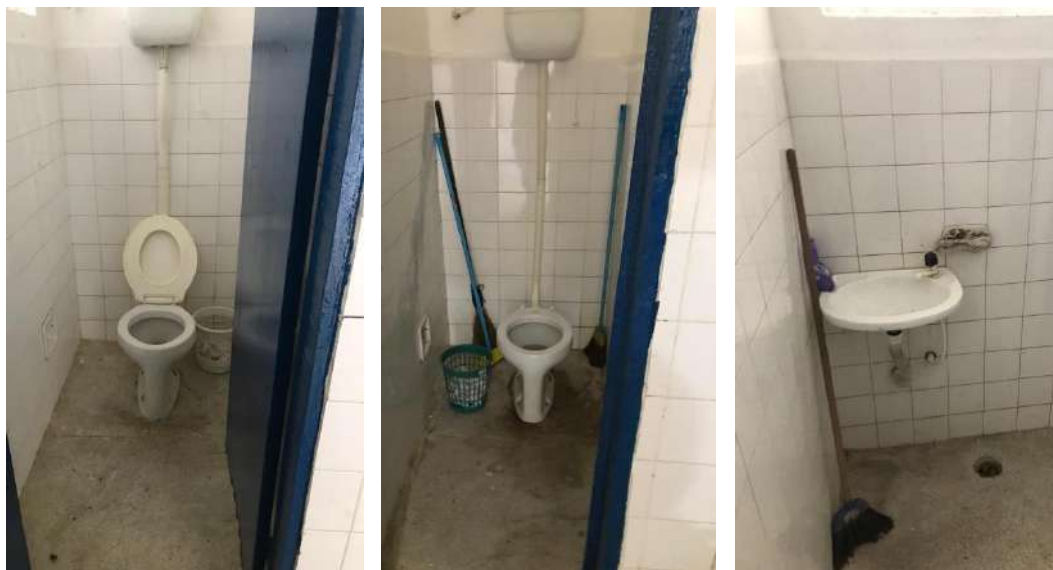
Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Foto 3 – Sala de aula.



Foto 4 – Sala de aula.



Fotos 5, 6 e 7 – Banheiros.



Foto 8 – Banheiro.



Fotos 9 e 10 – Anexo.



Fotos 11 e 12 – Área externa.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.



COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa do terreno.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 26 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal José de Anchieta localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 01/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na foto 1, situado no Sítio Una de São José, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 2 e 3 – Circulação.



Foto 4 – Sala de aula.



Foto 5 – Sala de aula.



Foto 6 – Banheiro.



Fotos 7 e 8 – Banheiros.



Fotos 9 e 10 – Banheiros.



Foto 11 – Diretoria.



Fotos 12 e 13 – Copa.



Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Necessidade de aplicação de revestimento cerâmico nas paredes internas das salas de aula.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, expostas ou insuficientes, com ligações mal feitas e fadiga do material isolante.

Foi verificado também a necessidade de construção de muro de alvenaria nas divisas do terreno onde não tiver.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 28 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal José Francisco da Silva localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 01/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na foto 1, situado no Sítio Jangada, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



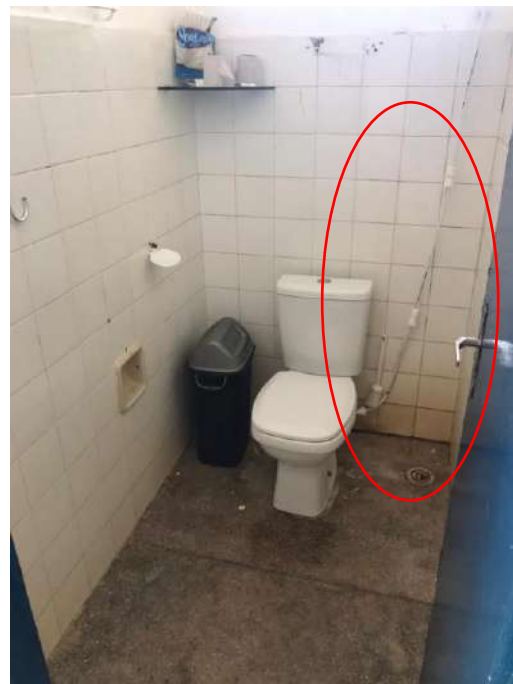
Foto 2 – Sala de aula.



Fotos 3 e 4 – Salas de aula.



Foto 5 – Secretaria.



Fotos 6 e 7 – Banheiros.



Fotos 8 e 9 – Despensa da copa.



Foto 10 – Área externa.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.



As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa do terreno.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 26 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Maria da Conceição localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 01/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na imagem 1, situado no Sítio Engenho Novo II S/N, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva. Serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 2 e 3 – Salas de aula.



Fotos 4 e 5 – Banheiros.



Fotos 6 e 7 – Portas.



Fotos 8 e 9 – Portas.



Fotos 10 e 11 – Cantina.



Foto 12 – Cantina.



Foto 13 – Despensa.



Fotos 14 e 15 – Circulação.



Foto 16 – Sala de aula.



Foto 17 – Circulação.



Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamento da instalação hidrossanitária.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

A estrutura da caixa d'água necessita de reparo na estrutura e retoque na pintura.

As instalações elétricas não são suficientes e nem adequadas. Precisar trocar algumas fiações e embutir outras.

Foi identificada a necessidade de retirada do aparelho de ar condicionado antigo e fechamento do local com alvenaria e aplicação de revestimento.

Foi verificado também a necessidade de reparação da alvenaria do muro de divisa.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de lixação e pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.



**GOVERNO DE
PEDRAS DE FOGO**

Tempo de Reconstruir

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

Conclusão

Diante do exposto, nota-se a necessidade da realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e regularizar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 28 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Eng° Civil

CREA n° 161978403-3.

PREFEITURA MUNICIPAL

DE PEDRAS DE FOGO

R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro

Pedras de Fogo - PB, 58328-000

engenharia@pedrasdefogo.pb.gov.br



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Maria Umbelina da Conceição localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 02/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na imagem 1, situado no Sítio Gume S/N, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva. Serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 2 e 3 – Fachada.



Fotos 4 e 5 – Fachada.



Fotos 6 e 7 – Área Externa.



Fotos 8 e 9 – Despensa.



Fotos 10 e 11 – Pilares da circulação.



Fotos 12 e 13 – Portas.



Fotos 14 e 15 – Salas de aula.



Fotos 16 e 17 – Cantina.



Fotos 18 e 19 – Banheiros.



Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamento da instalação hidrossanitária.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

A estrutura da caixa d'água necessita de reparo na estrutura e retoque na pintura.

As instalações elétricas não são suficientes e nem adequadas. Precisar trocar algumas fiações e embutir outras.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de lixação e pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessita de reparo.



**GOVERNO DE
PEDRAS DE FOGO**

Tempo de Reconstruir

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

Conclusão

Diante do exposto, nota-se a necessidade da realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e regularizar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 28 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Eng° Civil

CREA n° 161978403-3.

PREFEITURA MUNICIPAL

DE PEDRAS DE FOGO

R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro

Pedras de Fogo - PB, 58328-000

engenharia@pedrasdefogo.pb.gov.br

RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Pedro Olímpio Bento localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 01/06/2021, foi verificado que o imóvel, situado no Sítio Nova Tatiane, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 1 e 2 – Área externa.



Foto 3 – Circulação.



Foto 4 – Parede externa.



Foto 5 – Banheiros.



Fotos 6 e 7 – Sala de aula.



Fotos 8 e 9 – Sala de aula.



Fotos 10 e 11 – Despensa da copa.



Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa do terreno.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 26 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



**GOVERNO DE
PEDRAS DE FOGO**

Tempo de Reconstruir

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE PEDRAS DE FOGO**

R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
Pedras de Fogo - PB, 58328-000
engenharia@pedrasdefogo.pb.gov.br



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Samuel Costa de Lima localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 04/03/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na foto 1, situado no Sítio Una de São José, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Fotos 1 e 2 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 3 e 4 – Área externa.



Foto 5 – Grade de entrada danificada.



Fotos 6 e 7 – Sala de aula.



Fotos 8 e 9 – Banheiros.



Foto 10 – Forro de gesso.



Foto 11 – Depósito.



Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa do terreno.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 28 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Sebastião de França localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 02/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na imagem 1, situado no Sítio Itabatinga S/N, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva. Serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 2 e 3 – Salas de aula.



Fotos 4 e 5 – Salas de aula.



Foto 6 – Escovódromo.



Foto 7 – Cantina.



Foto 8 – Sala de aula.



Foto 9 – Despensa.



Fotos 10 e 11 – Área Externa.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamento da instalação hidrossanitária.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

A estrutura da caixa d'água necessita de reparo na estrutura e retoque na pintura.



As instalações elétricas não são suficientes e nem adequadas. Precisar trocar algumas fiações e embutir outras.

Foi identificada a necessidade de retirada do aparelho de ar condicionado antigo e fechamento do local com alvenaria e aplicação de revestimento.

Foi verificado também a necessidade de reparação da alvenaria do muro de divisa.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de lixação e pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante do exposto, nota-se a necessidade da realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e regularizar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 27 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Eng° Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Severina Adelino Barbosa localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 12/07/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na foto 1, situado no Sítio Riacho do Salto, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 2 – Árvore da área externa.



Foto 3 – Sala de aula.



Fotos 4 e 5 – Rachaduras no piso.



Fotos 6 e 7 – Instalação elétrica exposta.



Foto 8 – WC.



Fotos 9 e 10 – Almoxarifado inacabado.



Foto 11 – WC inacabado.



Foto 12 – Sala de aula inacabada.



Essa escola possui uma ampliação inacabada que precisa ser concluída.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa do terreno.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 26 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Engenheira Civil

CREA n° 161978403-3.



RELATÓRIO TÉCNICO

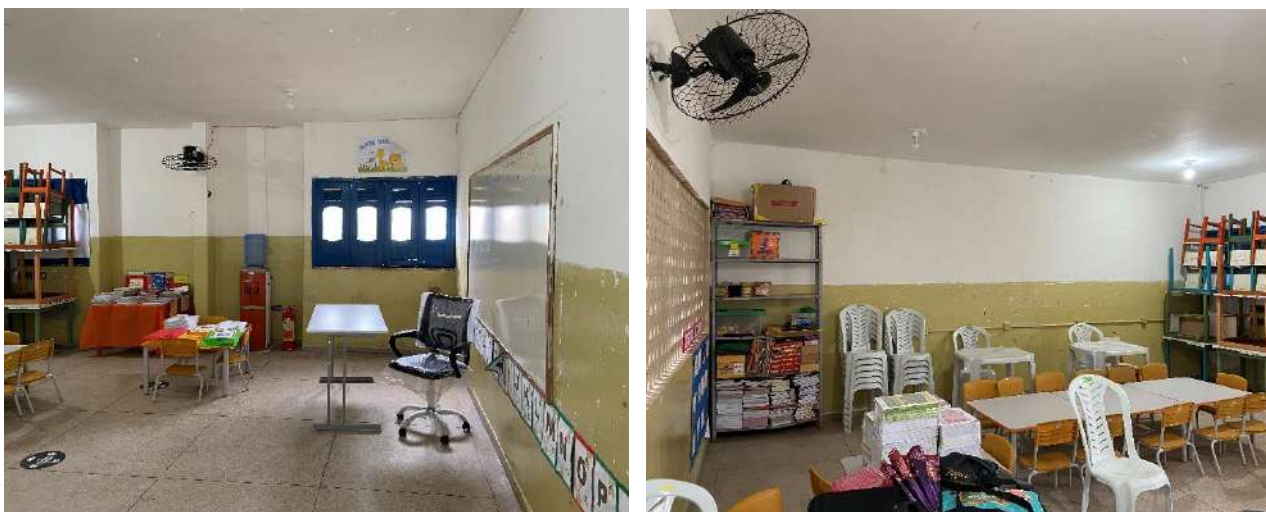
Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Severino da Silva Madruga localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 26/02/2021, foi verificado que o imóvel mostrado, situado no Sítio Corvoada, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva e em seguida serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 1 e 2 – Sala de aula.



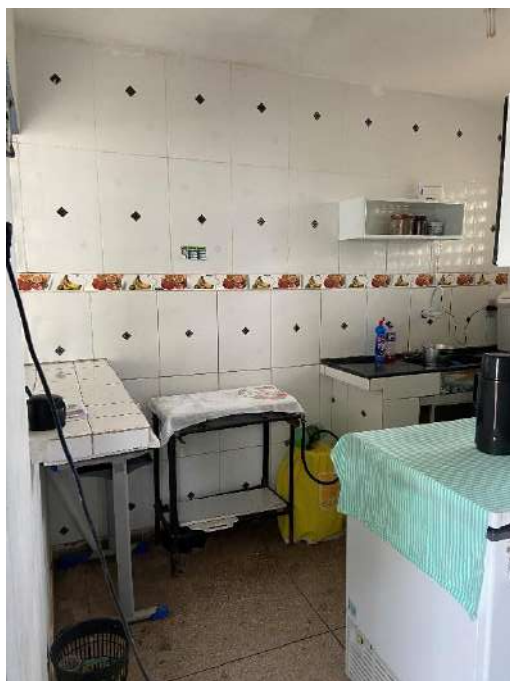
Foto 3 – Sala de aula.



Fotos 4 e 5 – WC.



Foto 6 – Diretoria.



Fotos 7 e 8 – Copa e despensa.



Foto 9 – Esquadria.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamentos nas instalações hidrossanitárias.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

Foi verificado também a necessidade de continuidade da alvenaria do muro de divisa do terreno.



As grades e portões gradis de ferro necessitam de pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e muro da fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante o exposto, nota-se uma grande necessidade de realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e adequar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 26 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira
Engenheira Civil
CREA n° 161978403-3.

RELATÓRIO TÉCNICO

Apresentação

O presente Relatório Técnico tem como objetivo relatar o que foi observado na vistoria para reforma da Escola Municipal Severino Telêcio da Silva localizado no município de Pedras de Fogo – PB.

Da Visita

Em visita técnica realizada no dia 01/06/2021, foi verificado que o imóvel mostrado na imagem 1, situado no Sítio Bela Rosa S/N, Zona Rural, Pedras de Fogo - PB, apresenta inúmeros problemas tornando necessário uma reforma para deixá-lo em boas condições para uso.



Foto 1 – Fachada do imóvel.

Conforme as imagens a seguir apresentadas pode-se notar as patologias ocasionadas pela falta de manutenção preventiva. Serão destacadas as necessidades de reparação e correção dessas irregularidades.



Fotos 2 e 3 – Salas de aula.



Fotos 4 e 5 – Banheiros.



Fotos 6 – Banheiro.



Fotos 7 e 8 – Fachada.



Fotos 9 e 10 – Cantina e Cozinha.



Foto 11 e 12 – Circulação.

Foi observado a presença de diversos pontos afetados por umidade e infiltração consequência da má condição em que o telhado se encontra e vazamento da instalação hidrossanitária.

As paredes de diversos ambientes estão sujas, com a pintura descascando ou sem acabamento adequado.

Lâmpadas danificadas e inadequadas para o ambiente.

Janelas deterioradas e sem entrada de iluminação.

Revestimento cerâmico danificado e com falta de padronização conforme o projeto. Ausência de revestimento nas áreas molhadas.

Algumas esquadrias e fechaduras do local apresentam necessidade de manutenção ou troca por estarem danificadas e com excesso de ferrugem.

Instalações elétricas com falhas de isolamento dos circuitos, ligações mal feitas e fadiga do material isolante. São insuficientes e inadequadas. Precisa-se trocar algumas fiações e embutir outras.

Observou-se que uma parte do telhado está danificado e com alguns espaçamentos entre as telhas sendo necessária a realização de um retelhamento.

A estrutura da caixa d'água necessita de reparo na estrutura e retoque na pintura.

As instalações elétricas não são suficientes e nem adequadas. Precisar trocar algumas fiações e embutir outras.

Foi identificada a necessidade de retirada do aparelho de ar condicionado antigo e fechamento do local com alvenaria e aplicação de revestimento.



Foi verificado também a necessidade de reparação da alvenaria do muro de divisa.

As grades e portões gradis de ferro necessitam de lixação e pintura.

Foi identificado a necessidade da instalação de grades de proteção nas janelas e fachada.

Pequenas partes do piso da circulação necessitam de reparo.

Conclusão

Diante do exposto, nota-se a necessidade da realização de reforma para sanar todos os problemas presentes e regularizar o imóvel para uso.

Pedras de Fogo - PB, 26 de julho de 2021.

Maria Eulália Cavalcanti Ferreira

Eng° Civil

CREA n° 161978403-3.



Obra
Escola Municipal Severino Telécio

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | | | | |
|----------|---|-----------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 3 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | DIRETORIA | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 1.2 | 0.6 | 0.72 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 22.72 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1.00 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 01 PAREDE | | 1.15 | 1.1 | 1.27 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 1.27 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | COZINHA | | | | 4.15 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 4.15 |
| 1.5 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 4 | 1.5 | 6 |
| | PAREDE DE DIVISA | | 5 | 1 | 5 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 11.00 |
| 1.6 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | | | 4 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | BANHEIROS | | | | 3 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 25.00 |
| 1.7 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|--------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| | PAREDES DAS SALAS | | 20 | 2 | 40 |
| | PAREDES EXTERNAS DAS SALAS | | 60 | 2 | 120 |
| | SALÃO | | 10 | 2.5 | 25 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 185.00 |
| 1.8 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | | | 1 |
| | SALÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | BANHEIROS | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | | | TOTAL DE UNIDADES= | | 10.00 |
| 1.9 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 2 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 3 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 2 | 1 | 2 |
| | SALÃO | | 2 | 2 | 4 |
| | SECRETARIA | | 1 | 1 | 1 |
| | DIRETORIA | | 1 | 1 | 1 |
| | DESPENSA | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIROS | | 1 | 1 | 1 |
| | COZINHA | | 1 | 1 | 1 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 17.00 |
| 1.10 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA DE REUNIÃO | | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | SALA DE ARMÁRIOS | | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COZINHA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIROS 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIROS 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 21.21 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | CIRCULAÇÃO PISO | 2.00 | 20.00 | 0.05 | 2 |
| | | | VOLUME TOTAL(M³)= | | 2.00 |
| 1.12 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PORTAS | | 21.21 | 0.03 | 0.64 |
| | JANELAS | | 22.72 | 0.05 | 1.14 |
| | REVESTIMENTOS | | 15.15 | 0.03 | 0.45 |
| | REVESTIMENTOS | | 0.23 | 0.1 | 0.02 |
| | | | VOLUME TOTAL(M³)= | | 2.25 |

| | | | | | |
|------|--|----------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1.13 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | BANHEIRO 2 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 0.10 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 88.8 | 1 | 44.40 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 44.40 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 88.8 | 1 | 26.64 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 26.64 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 88.8 | 0.617 | 219.16 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 219.16 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 532.8 | 0.82 | 0.156 | 68.16 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 68.16 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 88.8 | 0.3 | 5.33 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 5.33 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 24 | 0.3 | 7.20 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 7.20 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 88.8 | 0.3 | 5.33 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 5.33 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 30 | 0.3 | 9.00 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 9.00 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 120 | 0.617 | 296.16 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 296.16 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 120 | 0.156 | 112.32 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 112.32 |

| | | | | | |
|-----|--|--------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 120 | 0.2 | 2.88 |
| | | VOLUME TOTAL(M³)= | | | 2.88 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 90 | 2 | 180 |
| | | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 180.00 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 90 | 0.3 | 0.2 | 5.4 |
| | | VOLUME TOTAL(M³)= | | | 5.40 |
| 6 | REVESTIMENTO E FORRO | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 4 | 1.5 | 6 |
| | | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 6.00 |
| 6.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 90 | 2 | 360 |
| | | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 360.00 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 2 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 3 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 8 | 6 | 48 |
| | COZINHA | | 4.16 | 2.5 | 10.4 |
| | | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 154.40 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | BANHEIRO 2 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 4.03 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORFOME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.3 | 0.8 | 21.84 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |

| | | | | | |
|------|---|--|------------------------|--------------------|------------------|
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 87.12 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CONFORME | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 01 | | 1.15 | 1.1 | 1.265 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 1.63 |
| 6.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.3 | 0.1 | 2.73 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.89 |
| 6.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.3 | 0.1 | 2.73 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.89 |
| 6.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.3 | 0.1 | 2.73 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.89 |
| 6.10 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COZINHA | | 12 | 1.1 | 13.2 |
| | BANHEIRO 1 | | 5.8 | 1.1 | 6.38 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.8 | 1.1 | 6.38 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 7 | 1.1 | 7.7 |
| | ESCOVÓDROMO | | 2.6 | 1.6 | 4.16 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 37.82 |
| 6.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 50 | 1.1 | 55 |
| | SALÃO | | 5 | 1.1 | 5.5 |
| | MURETA FACHADA | | 25 | 1 | 25 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 85.50 |
| 6.12 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7.9 | 6.15 | 48.59 |
| | BANHEIRO 1 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |

| | | | | | |
|----------|--|--|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| | BANHEIRO 2 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 52.61 |
| 6.13 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 6.00 | 1.00 | 6 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 6.00 |
| 6.14 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 0.8 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 2.40 |
| 6.15 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 0.8 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 2.40 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA DE REUNIÃO | | | | 1 |
| | SALA DE ARMÁRIOS | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 7.00 |
| 7.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | | | | 1 |
| | BANHEIROS 1 | | | | 1 |
| | BANHEIROS 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 7.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |

| | | | | | |
|----------|--|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 4.00 |
| 7.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 2 | | | | 3 |
| | SALA 3 | | | | 3 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | | | 3 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 9.00 |
| 7.6 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 7.7 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 0.8 | 0.8 | 2.56 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1 | 6.00 |
| | SALA 3 | 4 | 1.5 | 1 | 6.00 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | 4 | 1.5 | 1 | 6.00 |
| | DIRETORIA | 2 | 1 | 1 | 2.00 |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 23.64 |
| 7.8 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA DE REUNIÃO | | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| | SALA DE ARMÁRIOS | | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | COZINHA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIROS 1 | | 0.6 | 0.4 | 0.72 |
| | BANHEIROS 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.72 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 5.00 |
| 7.9 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 25 | 1 | 25 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 25.00 |
| 7.10 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 2.10 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|--|--|--|--|-----------------|
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | | | 2 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | DESPENSA | | | | 2 |
| | BANHEIROS | | | | 2 |
| | COZINHA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 20.00 |
| 8.2 | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 8.3 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | | | 4 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 22.00 |
| 8.4 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 6 |
| | FACHADA | | | | 2 |
| | SALA DE ARMÁRIOS | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 9.00 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 9.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 10.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 10.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 10.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 10.4 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 11 | PINTURA | | | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 28.20 | 1.50 | | 42.30 |
| | SALA 2 | 28.00 | 1.50 | | 42.00 |
| | SALA 3 | 28.00 | 1.50 | | 42.00 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | 28.00 | 1.50 | | 42.00 |
| | SALÃO | 20.45 | 2.80 | | 57.26 |
| | SECRETARIA | 14.00 | 2.80 | | 39.20 |
| | DIRETORIA | 14.00 | 2.80 | | 39.20 |
| | DESPENSA 1 | 11.40 | 2.70 | | 30.78 |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | 10.30 | 2.70 | | 27.81 |
| | ESCOVÓDROMO | 8.60 | 1.20 | | 10.32 |
| | BANHEIRO 1 | 5.80 | 1.60 | | 9.28 |
| | BANHEIRO 2 | 5.80 | 1.60 | | 9.28 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 10.00 | 1.60 | | 16.00 |
| | COZINHA | 13.32 | 1.60 | | 21.31 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 428.74 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | SALA 2 | 8 | 6 | | 48.0 |
| | SALA 3 | 8 | 6 | | 48.0 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | 8 | 6 | | 48.0 |
| | SECRETARIA | 4 | 3 | | 12 |
| | DIRETORIA | 4 | 3 | | 12 |
| | DESPENSA 1 | 3 | 2.7 | | 8.1 |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | 2.45 | 2.7 | | 6.62 |
| | ESCOVÓDROMO | 2.6 | 1.6 | | 4.16 |
| | BANHEIRO 1 | 1.75 | 1.15 | | 2.01 |
| | BANHEIRO 2 | 1.75 | 1.15 | | 2.01 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 3.5 | 1.5 | | 5.25 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 196.15 |
| 11.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | PAREDE EXTERNA DAS SALAS E ESCOLA | 180 | 3 | | 540.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 540.00 |
| 11.4 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DO SALÃO | 1 | 2.1 | | 2.1 |
| | PORTÃO GRADIL DA CIRCULAÇÃO | 1 | 2.1 | | 2.1 |
| | PORTÃO GRADIL DA FACHADA | 1 | 2.1 | | 2.1 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|--------------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| | GRADE DA COZINHA | | 2.5 | 1.1 | 2.8 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 9.05 |
| 11.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA DE REUNIÃO | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | SALA DE ARMÁRIOS | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIROS 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIROS 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 42.42 |
| 11.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA DE REUNIÃO | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | SALA DE ARMÁRIOS | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIROS 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIROS 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 42.42 |
| 11.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 150 | 2 | 600 |
| | | | | | 600.00 |
| 12 | OUTROS | | | | |
| 12.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 19.20 |
| 12.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 3.00 |
| 12.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--|-------------|
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Item |
|----------|--|----------------|--------------------|----------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 3 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | DIRETORIA | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 1.2 | 0.6 | 0.72 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 22.72 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | BANHEIRO 01 PAREDE | | 1.15 | 1.1 | 1.27 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 1.27 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | MENTO(|
| | COZINHA | | | | 4.15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 4.15 |
| 1.5 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 4 | 1.5 | 6 |
| | PAREDE DE DIVISA | | 5 | 1 | 5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 11.00 |
| 1.6 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | | | 4 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | BANHEIROS | | | | 3 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 25.00 |
| 1.7 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDES DAS SALAS | | 20 | 2 | 40 |
| | PAREDES EXTERNAS DAS SALAS | | 60 | 2 | 120 |
| | SALÃO | | 10 | 2.5 | 25 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 185.00 |
| 1.8 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | | | 1 |
| | SALÃO | | | | 1 |

| | | | | | |
|----------|--|----------------|-----------------------------|----------------|------------------------|
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | BANHEIROS | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 10.00 |
| 1.9 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 2 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 3 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 2 | 1 | 2 |
| | SALÃO | | 2 | 2 | 4 |
| | SECRETARIA | | 1 | 1 | 1 |
| | DIRETORIA | | 1 | 1 | 1 |
| | DESPENSA | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIROS | | 1 | 1 | 1 |
| | COZINHA | | 1 | 1 | 1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 17.00 |
| 1.10 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA DE REUNIÃO | | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | SALA DE ARMÁRIOS | | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COZINHA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIROS 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIROS 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 21.21 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | CIRCULAÇÃO PISO | 2.00 | 20.00 | 0.05 | 2 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 2.00 |
| 1.12 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSU | (M³) |
| | PORTAS | | 21.21 | 0.03 | 0.64 |
| | JANELAS | | 22.72 | 0.05 | 1.14 |
| | REVESTIMENTOS | | 15.15 | 0.03 | 0.45 |
| | REVESTIMENTOS | | 0.23 | 0.1 | 0.02 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 2.25 |
| 1.13 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | BANHEIRO 1 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | BANHEIRO 2 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.10 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | PROFUND | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 88.8 | 1 | 44.40 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 44.40 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 88.8 | 1 | 26.64 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 26.64 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |

| | | | | | |
|----------|---|----------------|--------------------|----------------|---------------|
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 88.8 | 0.617 | 219.16 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 219.16 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBO | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 532.8 | 0.82 | 0.156 | 68.16 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 68.16 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 88.8 | 0.3 | 5.33 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 5.33 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 24 | 0.3 | 7.20 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 7.20 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 88.8 | 0.3 | 5.33 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 5.33 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 30 | 0.3 | 9.00 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 9.00 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 120 | 0.617 | 296.16 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 296.16 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBO | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 120 | 0.156 | 112.32 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 112.32 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 120 | 0.2 | 2.88 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 2.88 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 90 | 2 | 180 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 180.00 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | | | | |

| | DESCRIÇÃO | COMPRI | ALTURA (M) | ESPESSU | (M ³) |
|----------|---|--------|-------------|---------|-------------------|
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 90 | 0.3 | 0.2 | 5.4 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 5.40 |
| 6 | REVESTIMENTO E FORRO | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 4 | 1.5 | 6 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 6.00 |
| 6.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 90 | 2 | 360 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 360.00 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M ²) |
| | SALA 2 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 3 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 8 | 6 | 48 |
| | COZINHA | | 4.16 | 2.5 | 10.4 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 154.40 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M ²) |
| | BANHEIRO 1 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | BANHEIRO 2 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 4.03 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 27.3 | 0.8 | 21.84 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 87.12 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | BANHEIRO 01 | | 1.15 | 1.1 | 1.265 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 1.63 |
| 6.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 27.3 | 0.1 | 2.73 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.89 |

| | | | | | |
|------|--|--|--------------------|----------------|------------------------|
| 6.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 27.3 | 0.1 | 2.73 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.89 |
| 6.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 27.3 | 0.1 | 2.73 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.89 |
| 6.10 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | COZINHA | | 12 | 1.1 | 13.2 |
| | BANHEIRO 1 | | 5.8 | 1.1 | 6.38 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.8 | 1.1 | 6.38 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 7 | 1.1 | 7.7 |
| | ESCOVÓDROMO | | 2.6 | 1.6 | 4.16 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 37.82 |
| 6.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF 05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 50 | 1.1 | 55 |
| | SALÃO | | 5 | 1.1 | 5.5 |
| | MURETA FACHADA | | 25 | 1 | 25 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 85.50 |
| 6.12 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 7.9 | 6.15 | 48.59 |
| | BANHEIRO 1 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | BANHEIRO 2 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 52.61 |
| 6.13 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 6.00 | 1.00 | 6 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 6.00 |
| 6.14 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | MENTO(|
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 0.8 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 2.40 |
| 6.15 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | MENTO(|
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 0.8 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 2.40 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|----------------|--------------------|---------------|------------------------|
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA DE REUNIÃO | | | | 1 |
| | SALA DE ARMÁRIOS | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 7.00 |
| 7.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | | | | 1 |
| | BANHEIROS 1 | | | | 1 |
| | BANHEIROS 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 7.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 2 | | | | 3 |
| | SALA 3 | | | | 3 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | | | 3 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 9.00 |
| 7.6 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.7 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 0.8 | 0.8 | 2.56 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1 | 6.00 |
| | SALA 3 | 4 | 1.5 | 1 | 6.00 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | 4 | 1.5 | 1 | 6.00 |
| | DIRETORIA | 2 | 1 | 1 | 2.00 |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 23.64 |

| | | | | | |
|------|--|--|--------------------|---------------|------------------------|
| 7.8 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA DE REUNIÃO | | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| | SALA DE ARMÁRIOS | | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | COZINHA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIROS 1 | | 0.6 | 0.4 | 0.72 |
| | BANHEIROS 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.72 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.00 |
| 7.9 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 25 | 1 | 25 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 25.00 |
| 7.10 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.10 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | | | 2 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | DESPENSA | | | | 2 |
| | BANHEIROS | | | | 2 |
| | COZINHA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 20.00 |
| 8.2 | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 8.3 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | | | 4 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 22.00 |
| 8.4 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 6 |
| | FACHADA | | | | 2 |

| | | | | | |
|-----------|--|--|--------------------|----------------|---------------|
| | SALA DE ARMÁRIOS | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 9.00 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 9.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 10.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 10.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 10.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 10.4 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 11 | PINTURA | | | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 28.20 | 1.50 | 42.30 |
| | SALA 2 | | 28.00 | 1.50 | 42.00 |
| | SALA 3 | | 28.00 | 1.50 | 42.00 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 28.00 | 1.50 | 42.00 |
| | SALÃO | | 20.45 | 2.80 | 57.26 |
| | SECRETARIA | | 14.00 | 2.80 | 39.20 |
| | DIRETORIA | | 14.00 | 2.80 | 39.20 |
| | DESPENSA 1 | | 11.40 | 2.70 | 30.78 |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | | 10.30 | 2.70 | 27.81 |
| | ESCOVÓDROMO | | 8.60 | 1.20 | 10.32 |
| | BANHEIRO 1 | | 5.80 | 1.60 | 9.28 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.80 | 1.60 | 9.28 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 10.00 | 1.60 | 16.00 |
| | COZINHA | | 13.32 | 1.60 | 21.31 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 428.74 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 2 | | 8 | 6 | 48.0 |
| | SALA 3 | | 8 | 6 | 48.0 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 8 | 6 | 48.0 |
| | SECRETARIA | | 4 | 3 | 12 |

| | | | | | |
|------|--|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| | DIRETORIA | | 4 | 3 | 12 |
| | DESPENSA 1 | | 3 | 2.7 | 8.1 |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | | 2.45 | 2.7 | 6.62 |
| | ESCOVÓDROMO | | 2.6 | 1.6 | 4.16 |
| | BANHEIRO 1 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | BANHEIRO 2 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 3.5 | 1.5 | 5.25 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 196.15 |
| 11.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE EXTERNA DAS SALAS E ESCOLA | | 180 | 3 | 540.0 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 540.00 |
| 11.4 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DO SALÃO | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | PORTÃO GRADIL DA CIRCULAÇÃO | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | PORTÃO GRADIL DA FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | GRADE DA COZINHA | | 2.5 | 1.1 | 2.8 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 9.05 |
| 11.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA DE REUNIÃO | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | SALA DE ARMÁRIOS | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIROS 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIROS 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 42.42 |
| 11.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA DE REUNIÃO | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | SALA DE ARMÁRIOS | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA (DEPOSITO) | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIROS 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIROS 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 42.42 |
| 11.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 150 | 2 | 600 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 600.00 |
| 12 | OUTROS | | | | |
| 12.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 19.20 |

| | | | | | |
|---------------------------|---|--|--|--|-------------|
| 12.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| TOTAL DE UNIDADES= | | | | | 3.00 |
| 12.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| TOTAL DE UNIDADES= | | | | | 3.00 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SECRETARIA | 1 | 1.7 | 1.1 | 1.87 |
| | SALA 01 | 2 | 1.7 | 1.1 | 3.74 |
| | SALA 02 | 2 | 1.7 | 1.1 | 3.74 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 9.35 |
| 1.2 | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 1.3 | REPOSIÇÃO DE VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CORREDOR | | 14.0 | 1.0 | 14 |
| | WC 01 | | 5.4 | 1.1 | 5.94 |
| | WC 02 | | 5.4 | 1.1 | 5.94 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 25.88 |
| 1.5 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 1 |
| | SALA 01 | | | | 4 |
| | SALA 02 | | | | 4 |
| | SALA 03 | | | | 4 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 20 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | TETO DAS SALAS | | 20.0 | 1 | 20.0 |
| | PAREDES DAS SALAS | | 40.0 | 1 | 40.0 |
| | PAREDES EXTERNAS | | 40.0 | 1 | 40.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 10 | 1 | 10.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 110.00 |
| 1.7 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 2 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 1 |
| | SALA 01 | | | | 3 |
| | SALA 02 | | | | 3 |
| | SALA 03 | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 15 |
| 1.8 | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE (M) |
| | SECRETARIA | | | | 3 |
| | SALA 01 | | | | 5 |
| | SALA 02 | | | | 5 |

| | | | | | |
|------|--|--------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| | SALA 03 | | | | 5 |
| | TOTAL (M) = | | | | 18.0 |
| 1.9 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SECRETARIA | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | WC 01 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | WC 02 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | COPA | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | DESPENSA - COPA | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | SALA 01 | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | SALA 02 | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | SALA 03 | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | DEPÓSITO | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 23.0 |
| 1.10 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SECRETARIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.3 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.3 |
| | COPA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | DESPENSA - COPA | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.3 |
| | SALA 01 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | SALA 02 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | SALA 03 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | DEPÓSITO | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 13.9 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | REPAROS NOS PISOS EXTERNOS | 1.00 | 10.00 | 0.1 | 1.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 1.0 |
| 1.12 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | JANELAS | | 9.35 | 0.05 | 0.5 |
| | PORTAS | | 13.9 | 0.05 | 0.7 |
| | REVESTIMENTO | | 25.88 | 0.05 | 1.3 |
| | COBOGÓ | | | | 2.1 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 4.60 |
| 1.13 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | WC 01 | 0.45 | 1.35 | 0.1 | 0.06 |
| | WC 02 | 0.45 | 1.35 | 0.1 | 0.06 |
| | SALA 1 | 1.3 | 5.0 | 0.1 | 0.65 |
| | SALA 2 | 1.3 | 5.0 | 0.1 | 0.65 |
| | SALA 3 | 1.2 | 6.0 | 0.1 | 0.72 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 2.14 |
| 1.14 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 1.15 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL (M) = | | | | 4 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE (M) | VOLUME (M³) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | 0.5 | 35.0 | 0.8 | 14.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 14.0 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE (M) | VOLUME (M³) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | 0.3 | 35.0 | 0.8 | 8.4 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 8.4 |

| | | | | | |
|----------|---|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | 4 | 35.0 | 0.617 | 86.4 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 86.4 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | 210 | 0.82 | 0.156 | 26.9 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 26.9 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | 0.2 | 35.0 | 0.3 | 2.1 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 2.1 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | | 12.0 | 0.3 | 3.6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 3.6 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | 0.2 | 35.0 | 0.3 | 2.1 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 2.1 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | | 42.0 | 0.3 | 12.6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 12.6 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | 4 | 42.0 | 0.617 | 103.7 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 103.7 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | 6 | 42.0 | 0.156 | 39.3 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 39.3 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | 0.12 | 42.0 | 0.2 | 1.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 1.0 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 - REPAROS | | 3.0 | 1.0 | 3.0 |
| | SALA 2 - REPAROS | | 3.0 | 1.0 | 3.0 |
| | SALA 3 - REPAROS | | 4.0 | 1.0 | 4.0 |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | | 35.0 | 2.0 | 70.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 80.0 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | 0.3 | 35.0 | 0.2 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 2.1 |
| 5.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | 2 | 35.0 | 2.0 | 140.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 140.0 |
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SECRETARIA | | 9.4 | 0.5 | 4.7 |

| | | | | | |
|----------|---|--|------------------------|--------------------|--------------------------------|
| | PAREDE DAS SALAS - REPARO | | 20.0 | 0.5 | 10.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 20.0 | 0.5 | 10.0 |
| | | | | | 24.70 |
| 6.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES EXTERNAS | | 40.0 | 0.5 | 20.0 |
| | MURETA FACHADA | | 20.0 | 1 | 20.0 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 40.00 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6.15 | 43.1 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.15 | 43.1 |
| | COPA | | | | 7.0 |
| | | | | | TOTAL (M²) = 93.12 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | WC 02 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | DEPÓSITO | | | | 2.1 |
| | | | | | 6.30 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.8 | 20.4 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.8 | 20.4 |
| | SALA 3 | | 21.6 | 0.8 | 17.3 |
| | COPA - REPARO | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | | | | 59.08 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | | 5.4 | 1.5 | 8.1 |
| | WC 02 | | 5.4 | 1.5 | 8.1 |
| | | | | | 16.2 |
| 6.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26.3 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 26.3 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 3 | | 22.4 | 0.1 | 2.2 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 7.5 |
| 6.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26.3 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 26.3 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 3 | | 22.4 | 0.1 | 2.2 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 7.5 |
| 6.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26.3 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 26.3 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 3 | | 22.4 | 0.1 | 2.2 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 7.5 |
| 6.10 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO - REPARO | | 10.0 | 1.0 | 10.0 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 10.0 |
| 6.11 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DEPÓSITO | | 1.8 | 6.8 | 12.2 |
| | SALA 3 | | 4.4 | 6.8 | 29.9 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 42.2 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 1 |

| | | | | | |
|-----|--|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 5 |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 7.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 13 |
| 7.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.5 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1.0 | 3.0 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1.0 | 3.0 |
| | SALA 3 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | SECRETARIA | 1 | 1.5 | 1.0 | 1.5 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 14.2 |
| 7.6 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DE PROTEÇÃO | | 30 | 0.6 | 18.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 18.0 |
| 7.7 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTAO MURO | | 1.5 | 2.0 | 3.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 3.0 |
| 7.8 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | TOTAL |
| | SALA 1 | | 2 | 1.8 | 3.6 |
| | SALA 2 | | 2 | 1.8 | 3.6 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | SECRETARIA | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| | WC 01 | | 1 | 0.75 | 0.8 |
| | WC 02 | | 1 | 0.75 | 0.8 |
| | TOTAL (M) = | | | | 17.7 |
| 7.9 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | TOTAL |
| | SALA 1 | | 2 | 1.8 | 3.6 |
| | SALA 2 | | 2 | 1.8 | 3.6 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | SECRETARIA | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| | WC 01 | | 1 | 0.75 | 0.75 |
| | WC 02 | | 1 | 0.75 | 0.75 |
| | TOTAL (M) = | | | | 17.7 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | | 1.0 |
| | WC 01 | | | | 1.0 |
| | WC 02 | | | | 1.0 |
| | COPA | | | | 1.0 |

| | | | | | |
|------|--|--|--|--|-------------------|
| | DESPENSA - COPA | | | | 1.0 |
| | SALA 01 | | | | 4.0 |
| | SALA 02 | | | | 4.0 |
| | SALA 03 | | | | 4.0 |
| | DEPÓSITO | | | | 1.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2.0 |
| | TOTAL = | | | | 20.0 |
| 8.2 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 01 | | | | 4.0 |
| | SALA 02 | | | | 4.0 |
| | SALA 03 | | | | 2.0 |
| | TOTAL = | | | | 10.0 |
| 8.3 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | | 3 |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | TOTAL (M) = | | | | 15 |
| 8.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1.0 |
| | WC 02 | | | | 1.0 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 1.0 |
| | TOTAL (M) = | | | | 3.0 |
| 8.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL (M) = | | | | 2 |
| 8.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | TOTAL (M) = | | | | 3 |
| 8.7 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL (M) = | | | | 3 |
| 8.8 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 15 |
| | TOTAL (M) = | | | | 15 |
| 8.9 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 30 |
| | TOTAL (M) = | | | | 30 |
| 8.10 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | |
| | TOTAL (M) = | | | | 0 |
| 9 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 9.1 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 9.2 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |

| | | | | | |
|-----------|--|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| | | | | TOTAL = | 2 |
| 9.3 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 2 |
| 9.4 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 2 |
| 9.5 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 2 |
| 9.6 | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 2 |
| 9.7 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLASTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 2 |
| 10 | PINTURA | | | | |
| 10.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SECRETARIA | | 10.2 | 2.7 | 27.5 |
| | WC 01 | | 6.2 | 1.6 | 9.9 |
| | WC 02 | | 6.2 | 1.6 | 9.9 |
| | COPA | | 5.25 | 2.7 | 14.2 |
| | DESPENSA - COPA | | 6 | 2.7 | 16.2 |
| | SALA 1 | | 26.3 | 1.6 | 42.1 |
| | SALA 2 | | 26.3 | 1.6 | 42.1 |
| | SALA 3 | | 22.4 | 1.6 | 35.8 |
| | DEPÓSITO | | 17.2 | 2.7 | 46.4 |
| | CIRCULAÇÃO | | 42.7 | 2 | 85.4 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 329.6 |
| 10.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA | | 61.85 | 2.7 | 167.0 |
| | MURO FACHADA | 2 | 70.0 | 1.1 | 154.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 321.0 |
| 10.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE PRINCIPAL | | 3.5 | 2.1 | 7.35 |
| | GRADE MURO | | 1.5 | 1.1 | 1.65 |
| | GRADE DO CORREDOR | | 11 | 2.1 | 23.1 |
| | GRADIL DE JANELAS | | | | 14.2 |
| | GRADE DA COPA | | 1.5 | 1.5 | 2.25 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 48.57 |
| 10.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SECRETARIA | | 3.0 | 2.1 | 6.3 |
| | WC 01 | | 1.0 | 2.1 | 2.1 |
| | WC 02 | | 1.0 | 2.1 | 2.1 |
| | COPA | | 3.0 | 2.0 | 6.0 |
| | DESPENSA - COPA | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | SALA 01 | | 7.0 | 6.15 | 43.1 |
| | SALA 02 | | 7.0 | 6.15 | 43.1 |
| | SALA 03 | | 4.4 | 6.8 | 29.9 |
| | DEPÓSITO | | 1.8 | 6.8 | 12.2 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 146.8 |

| 10.5 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
|---|------------|-----------------|------------|--------------|
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| WC 01 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| WC 02 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| DESPENSA - COPA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| SALA 01 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| SALA 02 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| SALA 03 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| DEPÓSITO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 27.7 |
| 10.6 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| MURO DAS LATERAIS E FUNDO | | 150 | 2.0 | 300.0 |
| ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 300.0 |
| 11 OUTROS | | | | |
| 11.1 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA. | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| SALA 1 | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| SALA 2 | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| SALA 3 | | 3.5 | 1.5 | 5.3 |
| ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 17.3 |
| 11.2 TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01. | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| DEPÓSITO | | 1.5 | 2 | 3.0 |
| ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 3.0 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SECRETARIA | 1 | 1.7 | 1.1 | 1.87 |
| | SALA 01 | 2 | 1.7 | 1.1 | 3.74 |
| | SALA 02 | 2 | 1.7 | 1.1 | 3.74 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 9.35 |
| 1.2 | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 - PISO | | 2.1 | 1.0 | 2.1 |
| | WC 02 - PISO | | 2.1 | 1.0 | 2.1 |
| | COPA - PISO | | 3.0 | 2.0 | 6.0 |
| | COPA - PAREDE | | 12.0 | 1.7 | 20.4 |
| | DIRETORIA - PISO | | 3.0 | 1.8 | 5.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 36.0 |
| 1.4 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 10 |
| 1.5 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES INTERNAS | | 40.0 | 1 | 40.0 |
| | PAREDES EXTERNAS | | 50.0 | 1 | 50.0 |
| | MURO | | 30.0 | 0.5 | 15.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 105.00 |
| 1.6 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 6 |
| | TOTAL = | | | | 6 |
| 1.7 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | SALA 2 | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | SALA 3 | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | WC 01 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | WC 02 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | WC 03 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | DIRETORIA | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | COPA | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | DESPENSA | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | ALMOXARIFADO | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 18.0 |
| 1.8 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | SALA 2 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | DIRETORIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.3 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.3 |
| | COPA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.7 |

| | | | | | |
|----------|---|----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| | DESPENSA | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 10.5 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | REPAROS NOS PISOS EXTERNOS | 1.00 | 15.00 | 0.1 | 1.5 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 1.5 |
| 1.10 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | JANELAS | | 9.35 | 0.05 | 0.5 |
| | PORTAS | | 10.5 | 0.05 | 0.5 |
| | REVESTIMENTO | | 36.00 | 0.05 | 1.8 |
| | COBOGÓ | | | | 1.1 |
| | PISO | | 134.20 | 0.04 | 5.4 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 9.29 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 | 1.0 | 5.0 | 0.1 | 0.50 |
| | SALA 2 | 1.0 | 5.0 | 0.1 | 0.50 |
| | SALA 3 | 0.5 | 1.5 | 0.1 | 0.08 |
| | WC 01 | 0.3 | 0.8 | 0.1 | 0.02 |
| | WC 02 | 0.3 | 0.8 | 0.1 | 0.02 |
| | WC 03 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.01 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 1.13 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | DIRETORIA | 2.7 | 1.8 | 0.2 | 1.0 |
| | COPA | 2.7 | 2.0 | 0.2 | 1.1 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 2.1 |
| 1.13 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 8.0 | 4.0 | 32.0 |
| | CORREDOR | | 14.0 | 1.3 | 18.2 |
| | SALA 1 | | 7.0 | 6.0 | 42.0 |
| | SALA 2 | | 7.0 | 6.0 | 42.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 134.2 |
| 1.14 | DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA | | 7.0 | 6.0 | 42.0 |
| | CORREDOR | | 14.0 | 1.3 | 18.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 60.2 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 160.0 | 0.8 | 64.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 64.0 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 160.0 | 0.8 | 38.4 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 38.4 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 4 | 160.0 | 0.617 | 394.9 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 394.9 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 960 | 0.82 | 0.156 | 122.8 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 122.8 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 160.0 | 0.3 | 9.6 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 9.6 |

| | | | | | |
|-----|---|---------------|-----------------|---------------|-------------|
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | | 50.0 | 0.3 | 15.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 15.0 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 160.0 | 0.3 | 9.6 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 9.6 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | | 192.0 | 0.3 | 57.6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 57.6 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 4 | 192.0 | 0.617 | 473.9 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 473.9 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 6 | 192.0 | 0.156 | 179.7 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 179.7 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 192.0 | 0.2 | 4.6 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 4.6 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | FECHAMENTO DE COBOGÓS | | 8.0 | 1.0 | 8.0 |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | | 130.0 | 2.0 | 260.0 |
| | MURO FRONTAL | | 30.0 | 1.3 | 39.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 307.0 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 160.0 | 0.2 | 9.6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 9.6 |
| 5.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 2 | 130.0 | 2.0 | 520.0 |
| | MURO FRONTAL | 2 | 30.0 | 1.3 | 78.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 598.0 |
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DIRETORIA | | 10.0 | 2.7 | 27.0 |
| | ALMOXARIFADO | | 13.3 | 2.7 | 35.9 |
| | WC 03 | | 11.4 | 1.5 | 17.1 |
| | SALA 3 | | 22.1 | 2.0 | 44.2 |
| | COPA | | 10.0 | 1.5 | 15.0 |
| | PAREDE INTERNAS | | 40.0 | 0.5 | 20.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 20.0 | 0.5 | 10.0 |
| | | | | | 169.25 |
| 6.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES EXTERNAS | | 60.0 | 0.5 | 30.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 30.0 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7.0 | 6.15 | 43.1 |
| | SALA 2 | | 7.0 | 6.15 | 43.1 |
| | | | | | - |

| | | | | | |
|------|--|--|------------------------|--------------------|------------------|
| | COPA + DESPENSA | | 4.9 | 3.2 | 15.7 |
| | DIRETORIA | | 4.9 | 2.0 | 9.8 |
| | CORREDOR | | 14.0 | 1.3 | 18.2 |
| | SALA 1 | | 7.0 | 6.0 | 42.0 |
| | SALA 2 | | 7.0 | 6.0 | 42.0 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 220.6 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | WC 02 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 4.20 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.8 | 20.4 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.8 | 20.4 |
| | SALA 3 | | 21.2 | 0.8 | 17.0 |
| | COPA | | 12.0 | 1.5 | 18.0 |
| | WC 03 | | 11.5 | 1.5 | 17.2 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 92.95 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 3 | | 21.2 | 0.1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.2 |
| 6.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 3 | | 21.2 | 0.1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.2 |
| 6.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 3 | | 21.2 | 0.1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.2 |
| 6.9 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | REPARO NO PISO EXTERNO | | 10.0 | 1.0 | 10.0 |
| | CORREDOR | | 14.0 | 1.3 | 18.2 |
| | SALA | | 7.0 | 6.0 | 42.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 70.2 |
| 6.10 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 3 | | 6.1 | 4.9 | 29.9 |
| | WC 03 | | 4.0 | 1.7 | 6.8 |
| | ALMOXARIFADO | | 4.9 | 1.7 | 8.3 |
| | DIRETORIA | | 4.9 | 2.1 | 10.3 |
| | COPA | | 2.0 | 3.2 | 6.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 61.7 |
| 6.11 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CORREDOR | | 14 | 1.3 | 18.2 |
| | SALA | | 7.0 | 6 | 42.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 60.2 |
| 6.12 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CORREDOR | | 14 | 0.5 | 7.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.0 |
| 6.13 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CORREDOR | | 14 | 0.5 | 7.0 |
| | SALA | | 7.0 | 0.5 | 3.5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 10.5 |

| | | | | | |
|----------|--|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 7.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 13 |
| 7.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 7.5 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | SALA 3 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | DIRETORIA | 1 | 1.5 | 1.0 | 1.5 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | WC 03 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 20.6 |
| 7.6 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DE PROTEÇÃO | | 30 | 0.7 | 21.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 21.0 |
| 7.7 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTAO MURO | | 1.5 | 2.0 | 3.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 3.0 |
| 7.8 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | TOTAL |
| | SALA 1 | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | DIRETORIA | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| | WC 01 | | 1 | 0.75 | 0.8 |
| | WC 02 | | 1 | 0.75 | 0.8 |
| | WC 03 | | 1 | 0.75 | 0.8 |
| | TOTAL (M) = | | | | 25.7 |
| 7.9 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | TOTAL |
| | SALA 1 | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | DIRETORIA | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| | WC 01 | | 1 | 0.75 | 0.8 |
| | WC 02 | | 1 | 0.75 | 0.8 |
| | WC 03 | | 1 | 0.75 | 0.8 |
| | TOTAL (M) = | | | | 25.7 |

| | | | | |
|----------|---|--|--|-------------------|
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 4.0 |
| | SALA 2 | | | 4.0 |
| | SALA 3 | | | 4.0 |
| | COPA | | | 1.0 |
| | DIRETORIA | | | 1.0 |
| | ALMOXARIFADO | | | 1.0 |
| | WC 03 | | | 1.0 |
| | TOTAL = | | | 16.0 |
| 8.2 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 2.0 |
| | SALA 2 | | | 2.0 |
| | SALA 3 | | | 2.0 |
| | COPA | | | 2.0 |
| | TOTAL = | | | 8.0 |
| 8.3 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 8.0 |
| | TOTAL (M) = | | | 8.0 |
| 8.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 4 |
| | TOTAL (M) = | | | 4 |
| 8.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 3 |
| | TOTAL (M) = | | | 3 |
| 8.6 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 5 |
| | TOTAL (M) = | | | 5 |
| 8.7 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 30 |
| | TOTAL (M) = | | | 30 |
| 8.8 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 30 |
| | TOTAL (M) = | | | 30 |
| 8.9 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 30 |
| | TOTAL (M) = | | | 30 |
| 8.10 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 6 |
| | TOTAL (M) = | | | 6 |
| 9 | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 9.1 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | WC 03 | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 3 |
| 9.2 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | WC 03 | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 3 |

| | | | | | |
|------|--|--|-----------------|------------|------------|
| 9.3 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 9.4 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 9.5 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 9.6 | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 3 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 9.7 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLASTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 9.8 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 9.9 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 9.10 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 4 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 9.11 | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 9.12 | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 10 | PINTURA | | | | |
| 10.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26.3 | 2 | 52.6 |
| | SALA 2 | | 26.3 | 2 | 52.6 |
| | SALA 3 | | 22.1 | 2 | 44.2 |
| | DIRETORIA | | 9.6 | 2.7 | 25.9 |
| | WC 01 | | 6.2 | 1.5 | 9.3 |
| | WC 02 | | 6.2 | 1.5 | 9.3 |
| | WC 03 | | 11.5 | 1.5 | 17.2 |
| | COPA | | 10.0 | 1.5 | 15.0 |
| | DESPENSA | | 6.1 | 2.7 | 16.5 |
| | ALMOXARIFADO | | 13.4 | 2.7 | 36.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 278.9 |
| 10.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |

| | | | | | |
|-------------|---|-------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | ÁREA EXTERNA | | 85.66 | 2.8 | 239.8 |
| | MURO FRONTAL | 1 | 30 | 1.3 | 39.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 278.8 |
| 10.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE MURO | | 1.5 | 2.0 | 3.0 |
| | GRADIL DE JANELAS | | | | 20.6 |
| | GRADE DA COPA | | 1.5 | 1.5 | 2.25 |
| | GRADE DE PROTEÇÃO | | | | 21.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 25.83 |
| 10.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7.0 | 6.2 | 43.1 |
| | SALA 2 | | 7.0 | 6.2 | 43.1 |
| | SALA 3 | | 6.1 | 4.9 | 29.9 |
| | WC 01 | | 2.1 | 1.0 | 2.1 |
| | WC 02 | | 2.1 | 1.0 | 2.1 |
| | WC 03 | | 4.0 | 1.7 | 6.8 |
| | DIRETORIA | | 4.9 | 2.1 | 10.3 |
| | COPA + DESPENSA | | 4.9 | 3.20 | 15.7 |
| | ALMOXARIFADO | | 4.9 | 1.70 | 8.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 161.3 |
| 10.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | WC 01 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| | WC 02 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| | WC 03 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 31.1 |
| 10.6 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO FRONTAL | 1 | 30 | 1.3 | 39.0 |
| | MURO DAS LATERAIS E FUNDO | 2 | 130 | 2.0 | 520.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 559.0 |
| 11 | OUTROS | | | | |
| 11.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| | SALA 2 | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| | SALA 3 | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 18.0 |
| 11.2 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC | | 0.6 | 0.8 | 0.5 |
| | WC 03 | | 0.8 | 0.8 | 0.6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 1.1 |



Obra
Escola Municipal Sebastião de França

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | | | | |
|----------|---|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 7 | 1.5 | 1 | 10.5 |
| | SALA 2 | 7 | 1.5 | 1 | 10.5 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SECRETARIA | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | CANTINA | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 28.5 |
| 1.2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 Parede | | 48 | 1.1 | 52.80 |
| | SALA 2 Parede | | 48 | 1.1 | 52.80 |
| | CANTINA Parede | | 13.16 | 1.4 | 18.42 |
| | CANTINA Bancada | | 4 | 1.1 | 4.40 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 128.42 |
| 1.3 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE CIRCULAÇÃO | | 4 | 1 | 4 |
| | PAREDE ESCOVODROMO | | 2.5 | 0.5 | 1.25 |
| | PAREDE SALA 1 | | 2.1 | 0.6 | 1.26 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 6.51 |
| 1.4 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 17.00 |
| 1.5 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES INTERNAS DAS SALAS | | 76 | 1.3 | 98.8 |
| | PAREDES EXTERNAS DAS SALAS | | 38 | 2 | 76 |
| | SALÃO | | 30 | 2 | 60 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 234.80 |
| 1.6 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| | SALÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 7.00 |
| 1.7 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 3 | 1.5 | 4.5 |
| | SALA 2 | | 3 | 1.5 | 4.5 |
| | SALÃO | | 3 | 2 | 6 |
| | SECRETARIA | | 2 | 1 | 2 |
| | ALMOXARIFADO | | 2 | 2 | 4 |
| | ESCOVÓDROMO | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | 1 | 1 | 1 |
| | DEPÓSITO | | 1 | 1 | 1 |
| | CANTINA | | 1 | 1 | 1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 26.00 |
| 1.8 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | ALMOXARIFADO | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | CANTINA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | DEPÓSITO | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 12.18 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | ÁREA (M³) |
| | BANHEIRO 1 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | BANHEIRO 2 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.10 |
| 1.10 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PORTAS | | 12.18 | 0.03 | 0.37 |
| | JANELAS | | 28.5 | 0.05 | 1.43 |
| | REVESTIMENTOS | | 134.93 | 0.03 | 4.05 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 5.84 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 22.5 | 1 | 11.25 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 11.25 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE FUNDO DIVISA | 0.3 | 22.5 | 1 | 6.75 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 6.75 |
| 3 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 30 | 0.3 | 9.00 |

| | | | | | |
|----------|---|----------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 9.00 |
| 3.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 135.6 | 0.617 | 334.66 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 334.66 |
| 3.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 135.6 | 0.156 | 126.92 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 126.92 |
| 3.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 135.6 | 0.2 | 3.25 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 3.25 |
| 4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 150 | 1 | 150 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 150.00 |
| 5 | REVESTIMENTO E FORRO | | | | |
| 5.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 10 | 1 | 10 |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 6.5 | 1.5 | 9.75 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 19.75 |
| 5.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 150 | 1 | 300 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 300.00 |
| 5.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 2 | | 8 | 6 | 48 |
| | CANTINA | | 4.08 | 2.5 | 10.2 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 106.20 |
| 5.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.8 | 22.40 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.8 | 22.40 |
| | CANTINA | | 13.2 | 1.4 | 18.48 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 63.28 |

| | | | | | |
|------|--|--|------------------------|------------------------------|------------------------|
| 5.5 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 5.60 |
| 5.6 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 5.60 |
| 5.7 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 5.60 |
| 5.8 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5.6 | 2 | 11.20 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.6 | 2 | 11.20 |
| | ESCOVÓDROMO | | 4.1 | 1 | 4.1 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 26.50 |
| 5.9 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 44 | 1.1 | 48.4 |
| | SECRETARIA | | 13.9 | 1.1 | 15.29 |
| | ALMOXARIFADO | | 14 | 1.1 | 15.4 |
| | SALÃO | | 6.25 | 1.1 | 6.88 |
| | MURETA FACHADA | | 25 | 1 | 25 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 110.97 |
| 5.10 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 1.60 |
| 5.11 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DEPOSITO | | 1.2 | 1.2 | 1.44 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 1.44 |
| 5.12 | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DEPOSITO | | 1.2 | 1.2 | 1.44 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 1.44 |
| 5.13 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO (M) |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 2.00 |

| | | | | | |
|----------|--|-----------------|------------------------|-------------------|------------------------|
| 5.14 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO (M) |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 2.00 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | |
| 6.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 6.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DEPOSITO | | | | 1 |
| | BANHEIROS 1 | | | | 1 |
| | BANHEIROS 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 6.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 7 |
| | SALA 2 | | | | 7 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 19.00 |
| 6.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 6.5 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 7 | 1.5 | 1 | 10.50 |
| | SALA 2 | 7 | 1.5 | 1 | 10.50 |
| | CANTINA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | SECRETARIA | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 1 | 1 | 2.00 |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 28.22 |
| 6.6 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | |
|-----|--|--|------------------------|------------------------|------------------------------|--------------|
| | SECRETARIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 | |
| | ALMOXARIFADO | | 0.8 | 0.4 | 0.32 | |
| | CANTINA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 | |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 | |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 | |
| | DEPÓSITO | | 0.6 | 0.4 | 0.24 | |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 2.32 | |
| 6.7 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) | |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 40 | 1 | 40 | |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 40.00 | |
| 6.8 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) | |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 | |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 2.10 | |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 7.1 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES | |
| | SALA 1 | | | | 2 | |
| | SALA 2 | | | | 2 | |
| | SECRETARIA | | | | 2 | |
| | ALMOXARIFADO | | | | 2 | |
| | CANTINA | | | | 2 | |
| | DEPÓSITO | | | | 1 | |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 11.00 |
| 7.2 | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES | |
| | DEPOSITO | | | | 1 | |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 | |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 | |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 7.3 | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES | |
| | SALA 1 | | | | 4 | |
| | SALA 2 | | | | 4 | |
| | CANTINA | | | | 1 | |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 | |
| | SALÃO | | | | 2 | |
| | SECRETARIA | | | | 1 | |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 | |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 14.00 |
| 7.4 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES | |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 6 | |
| | FACHADA | | | | 2 | |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 8.00 |
| 7.5 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES | |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 | |
| | HALL | | | | 15 | |
| | | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 35.00 |
| 7.6 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES | |
| | SALA 1 | | | | 15 | |
| | SALA 2 | | | | 15 | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|------------------------|--------------------|--|------------------|
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 60.00 |
| 7.7 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 95.00 |
| 8 | PINTURA | | | | |
| 8.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 28.00 | 1.30 | | 36.40 |
| | SALA 2 | 28.00 | 1.30 | | 36.40 |
| | SECRETARIA | 14.00 | 2.50 | | 35.00 |
| | ALMOXARIFADO | 14.00 | 2.50 | | 35.00 |
| | DEPOSITO | 8.20 | 2.50 | | 20.50 |
| | ESCOVÓDROMO | 8.60 | 1.20 | | 10.32 |
| | BANHEIRO 1 | 5.70 | 1.10 | | 6.27 |
| | BANHEIRO 2 | 5.70 | 1.10 | | 6.27 |
| | CANTINA | 13.32 | 1.30 | | 17.32 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 203.48 |
| 8.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 8 | 6 | | 48.00 |
| | SALA 2 | 8 | 6 | | 48.00 |
| | SALÃO | 16.45 | 6.25 | | 102.81 |
| | CIRCULAÇÃO | 4 | 2.5 | | 10.00 |
| | SECRETARIA | 4 | 3 | | 12.00 |
| | ALMOXARIFADO | 4 | 3 | | 12.00 |
| | DEPOSITO | 3.45 | 1.5 | | 5.18 |
| | ESCOVÓDROMO | 2.5 | 1.6 | | 4.00 |
| | BANHEIRO 1 | 1.7 | 1.1 | | 1.87 |
| | BANHEIRO 2 | 1.7 | 1.1 | | 1.87 |
| | CANTINA | 4.15 | 2.5 | | 10.38 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 256.10 |
| 8.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 22 | 2.4 | | 52.80 |
| | SALA 2 | 22 | 2.4 | | 52.80 |
| | SALÃO | 28.95 | 2.50 | | 72.38 |
| | CIRCULAÇÃO | 16.7 | 2.5 | | 41.75 |
| | SECRETARIA | 10 | 2.5 | | 25.00 |
| | ALMOXARIFADO | 10 | 2.5 | | 25.00 |
| | DEPOSITO | 4.95 | 2.5 | | 12.38 |
| | ESCOVÓDROMO | 4.1 | 2 | | 8.20 |
| | BANHEIRO 1 | 1.1 | 2.5 | | 2.75 |
| | BANHEIRO 2 | 1.1 | 2.5 | | 2.75 |
| | CANTINA | 9.15 | 2.5 | | 22.88 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 318.68 |
| 8.4 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DO SALÃO | 4 | 2.1 | | 8.4 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|---|--------------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| | PORTÃO GRADIL DA FACHADA | | 1 | 1 | 1.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 9.40 |
| 8.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPOSITO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 24.36 |
| 8.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPOSITO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 24.36 |
| 8.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 175 | 2 | 700 |
| | | | | | 700.00 |
| 9 | OUTROS | | | | |
| 9.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 9.60 |
| 9.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 2.00 |
| 9.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 2.00 |
| 9.4 | PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,60X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 1.00 |

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Rua Dr. Manoel Alves - Centro - Pedras de Fogo / PB
/

Unidade:

Escola Municipal Sebastião de França

Sítio Tabatinga de Doca

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Quantidade | | | Item |
|----------|--|----------------|--------------------|----------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 7 | 1.5 | 1 | 10.5 |
| | SALA 2 | 7 | 1.5 | 1 | 10.5 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SECRETARIA | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | CANTINA | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 28.5 |
| 1.2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 Parede | | 48 | 1.1 | 52.80 |
| | SALA 2 Parede | | 48 | 1.1 | 52.80 |
| | CANTINA Parede | | 13.16 | 1.4 | 18.42 |
| | CANTINA Bancada | | 4 | 1.1 | 4.40 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 128.42 |
| 1.3 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE CIRCULAÇÃO | | 4 | 1 | 4 |
| | PAREDE ESCOVODROMO | | 2.5 | 0.5 | 1.25 |
| | PAREDE SALA 1 | | 2.1 | 0.6 | 1.26 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 6.51 |
| 1.4 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 17.00 |
| 1.5 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDES INTERNAS DAS SALAS | | 76 | 1.3 | 98.8 |
| | PAREDES EXTERNAS DAS SALAS | | 38 | 2 | 76 |
| | SALÃO | | 30 | 2 | 60 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 234.80 |
| 1.6 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 7.00 |
| 1.7 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 3 | 1.5 | 4.5 |

| | | | | | | |
|----------|--|----------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|---|
| | SALA 2 | | | 3 | 1,5 | 4,5 |
| | SALÃO | | | 3 | 2 | 6 |
| | SECRETARIA | | | 2 | 1 | 2 |
| | ALMOXARIFADO | | | 2 | 2 | 4 |
| | ESCOVÓDROMO | | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | 1 | 1 | 1 |
| | DEPÓSITO | | | 1 | 1 | 1 |
| | CANTINA | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= 26.00 |
| 1.8 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SECRETARIA | | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | ALMOXARIFADO | | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | CANTINA | | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | BANHEIRO 1 | | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIRO 2 | | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | DEPÓSITO | | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= 12.18 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ). SEM REAPROVEITAMENTO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) | |
| | BANHEIRO 1 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 | |
| | BANHEIRO 2 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 | |
| | | | | | | VOLUME TOTAL(M³)= 0.10 |
| 1.10 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | AREA (M²) | ESPESSU | (M³) |
| | PORTAS | | | 12.18 | 0.03 | 0.37 |
| | JANELAS | | | 28.5 | 0.05 | 1.43 |
| | REVESTIMENTOS | | | 134.93 | 0.03 | 4.05 |
| | | | | | | VOLUME TOTAL(M³)= 5.84 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | PROFUND | (M³) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 22.5 | 1 | 11.25 | |
| | | | | | | VOLUME TOTAL(M³)= 11.25 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) | |
| | PARADE DE FUNDO DIVISA | 0.3 | 22.5 | 1 | 6.75 | |
| | | | | | | VOLUME TOTAL(M³)= 6.75 |
| 3 | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 3.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 30 | 0.3 | 9.00 | |
| | | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= 9.00 |
| 3.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 135.6 | 0.617 | 334.66 | |
| | | | | | | PESO TOTAL (KG) 334.66 |
| 3.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBO | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 135.6 | 0.156 | 126.92 | |
| | | | | | | PESO TOTAL (KG) 126.92 |
| 3.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | | | | | |

| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ³) |
|----------|--|---------|-------------|---------|-------------------|
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 135.6 | 0.2 | 3.25 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 3.25 |
| 4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 150 | 1 | 150 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 150.00 |
| 5 | REVESTIMENTO E FORRO | | | | |
| 5.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 10 | 1 | 10 |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 6.5 | 1.5 | 9.75 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 19.75 |
| 5.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 150 | 1 | 300 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 300.00 |
| 5.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 2 | | 8 | 6 | 48 |
| | CANTINA | | 4.08 | 2.5 | 10.2 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 106.20 |
| 5.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.8 | 22.40 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.8 | 22.40 |
| | CANTINA | | 13.2 | 1.4 | 18.48 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 63.28 |
| 5.5 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.60 |
| 5.6 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.60 |
| 5.7 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |

| | | | | | |
|----------|---|--|--------------------|---------------|---------------|
| | SALA 1 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.60 |
| 5.8 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5.6 | 2 | 11.20 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.6 | 2 | 11.20 |
| | ESCOVÓDROMO | | 4.1 | 1 | 4.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 26.50 |
| 5.9 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 44 | 1.1 | 48.4 |
| | SECRETARIA | | 13.9 | 1.1 | 15.29 |
| | ALMOXARIFADO | | 14 | 1.1 | 15.4 |
| | SALÃO | | 6.25 | 1.1 | 6.88 |
| | MURETA FACHADA | | 25 | 1 | 25 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 110.97 |
| 5.10 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | MENTO(|
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 1.60 |
| 5.11 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | DEPOSITO | | 1.2 | 1.2 | 1.44 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 1.44 |
| 5.12 | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA). ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MANUAL DA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | DEPOSITO | | 1.2 | 1.2 | 1.44 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 1.44 |
| 5.13 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRI |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 2.00 |
| 5.14 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRI |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 2.00 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | |
| 6.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 6.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | DEPOSITO | | | | 1 |
| | BANHEIROS 1 | | | | 1 |
| | BANHEIROS 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |

| | | | | | |
|----------|--|----------------|--------------------|---------------|------------------------|
| 6.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 7 |
| | SALA 2 | | | | 7 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 19.00 |
| 6.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 6.5 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 7 | 1.5 | 1 | 10.50 |
| | SALA 2 | 7 | 1.5 | 1 | 10.50 |
| | CANTINA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | SECRETARIA | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 1 | 1 | 2.00 |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 28.22 |
| 6.6 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | ALMOXARIFADO | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | CANTINA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | DEPÓSITO | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.32 |
| 6.7 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 40 | 1 | 40 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 40.00 |
| 6.8 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.10 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 7.1 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 2 |
| | CANTINA | | | | 2 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 11.00 |
| 7.2 | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev.01 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |

| | | | | | |
|----------|--|------------------------------|--------------------|----------------|---------------|
| | | TOTAL DE UNIDADES= | | | 3.00 |
| 7.3 | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | | TOTAL DE UNIDADES= | | | 14.00 |
| 7.4 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 6 |
| | FACHADA | | | | 2 |
| | | TOTAL DE UNIDADES= | | | 8.00 |
| 7.5 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | 35.00 |
| 7.6 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | 60.00 |
| 7.7 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | 95.00 |
| 8 | PINTURA | | | | |
| 8.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 28.00 | 1.30 | 36.40 |
| | SALA 2 | | 28.00 | 1.30 | 36.40 |
| | SECRETARIA | | 14.00 | 2.50 | 35.00 |
| | ALMOXARIFADO | | 14.00 | 2.50 | 35.00 |
| | DEPOSITO | | 8.20 | 2.50 | 20.50 |
| | ESCOVÓDROMO | | 8.60 | 1.20 | 10.32 |
| | BANHEIRO 1 | | 5.70 | 1.10 | 6.27 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.70 | 1.10 | 6.27 |
| | CANTINA | | 13.32 | 1.30 | 17.32 |
| | | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 203.48 |
| 8.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 8 | 6 | 48.00 |
| | SALA 2 | | 8 | 6 | 48.00 |
| | SALÃO | | 16.45 | 6.25 | 102.81 |
| | CIRCULAÇÃO | | 4 | 2.5 | 10.00 |
| | SECRETARIA | | 4 | 3 | 12.00 |
| | ALMOXARIFADO | | 4 | 3 | 12.00 |

| | | | | | |
|-----|---|--------------|-----------------------------------|---------------|------------------------|
| | DEPOSITO | | 3.45 | 1.5 | 5.18 |
| | ESCOVÓDROMO | | 2.5 | 1.6 | 4.00 |
| | BANHEIRO 1 | | 1.7 | 1.1 | 1.87 |
| | BANHEIRO 2 | | 1.7 | 1.1 | 1.87 |
| | CANTINA | | 4.15 | 2.5 | 10.38 |
| | | | | | 256.10 |
| 8.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 22 | 2.4 | 52.80 |
| | SALA 2 | | 22 | 2.4 | 52.80 |
| | SALÃO | | 28.95 | 2.50 | 72.38 |
| | CIRCULAÇÃO | | 16.7 | 2.5 | 41.75 |
| | SECRETARIA | | 10 | 2.5 | 25.00 |
| | ALMOXARIFADO | | 10 | 2.5 | 25.00 |
| | DEPOSITO | | 4.95 | 2.5 | 12.38 |
| | ESCOVÓDROMO | | 4.1 | 2 | 8.20 |
| | BANHEIRO 1 | | 1.1 | 2.5 | 2.75 |
| | BANHEIRO 2 | | 1.1 | 2.5 | 2.75 |
| | CANTINA | | 9.15 | 2.5 | 22.88 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 318.68 |
| 8.4 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DO SALÃO | | 4 | 2.1 | 8.4 |
| | PORTÃO GRADIL DA FACHADA | | 1 | 1 | 1.0 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 9.40 |
| 8.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPOSITO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 24.36 |
| 8.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPOSITO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 24.36 |
| 8.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 175 | 2 | 700 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 700.00 |
| 9 | OUTROS | | | | |
| 9.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | | | TOTAL DE UNIDADES= | | 9.60 |
| 9.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |

| | | | | | |
|-----|---|--|--|---------------------------|-------------|
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 9.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 9.4 | PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,60X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 1.00 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | 1 | 1.0 | 0.8 | 0.8 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 0.8 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA - REPAROS | | 2.0 | 1.1 | 2.2 |
| | ESCOVÓDROMO | | 4.8 | 1.3 | 6.24 |
| | WC 01 | | 5.2 | 1.3 | 6.76 |
| | WC 02 | | 5.2 | 1.3 | 6.76 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 8.44 |
| 1.4 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA A | | | | 4 |
| | SALA B | | | | 4 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 3 |
| | TOTAL = | | | | 16 |
| 1.5 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO | | 40.0 | 0.5 | 20.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 43.45 | 0.5 | 21.73 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 41.73 |
| 1.6 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA A | | | | 2 |
| | SALA B | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 2 |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 13 |
| 1.7 | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE (M) |
| | SALA A | | | | 2.0 |
| | SALA B | | | | 2.0 |
| | DIRETORIA | | | | 2.0 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 2.0 |
| | TOTAL (M) = | | | | 8.0 |
| 1.8 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA A | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | SALA B | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | DIRETORIA | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

| | | | | | |
|------|---|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| | SALA DOS PROFESSORES | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | COPA | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | DESPENSA - COPA | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | WC 01 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | WC 02 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 15.0 |
| 1.9 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COPA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 5.88 |
| 1.10 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PISO DA CIRCULAÇÃO | 1.00 | 25.00 | 0.05 | 1.25 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 1.25 |
| 1.11 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | JANELA | | 0.80 | 0.05 | 0.04 |
| | PORTAS | | 5.88 | 0.03 | 0.18 |
| | REVESTIMENTO | | 4.40 | 0.03 | 0.13 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 0.35 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | DIRETORIA | 0.7 | 0.7 | 0.1 | 0.07 |
| | WC 01 | 0.45 | 0.65 | 0.1 | 0.03 |
| | WC 02 | 0.45 | 0.65 | 0.1 | 0.03 |
| | SALA A | 1.0 | 2.8 | 0.1 | 0.28 |
| | SALA B | 1.0 | 2.8 | 0.1 | 0.28 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 0.69 |
| 1.13 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO - REPARO | | 3.0 | 1 | 3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 3 |
| 1.14 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTAS 210X60CM | 1 | 1.2 | 2.1 | 2.52 |
| | PORTAS 210X80CM | 4 | 1.6 | 2.1 | 13.44 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 15.96 |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA A - COBOGÓ | 2 | 1.4 | 1 | 2.8 |
| | SALA B - COBOGÓ | 2 | 1.4 | 1 | 2.8 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 5.6 |
| 3 | REVESTIMENTO E FORROS | | | | |
| 3.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA A | | 8 | 6 | 48.00 |
| | SALA B | | 8 | 6 | 48.00 |
| | COPA | | 4.1 | 2.5 | 10.25 |
| | DESPENSA - COPA | | 3.5 | 1.5 | 5.25 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 111.50 |
| 3.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | WC 02 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 4.03 |
| 3.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA A | | 2.80 | 0.1 | 0.28 |

| | | | | | |
|------|--|--|------------------------|--------------------|-------------------|
| | SALA B | | 28.0 | 0.1 | 2.8 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 5.6 |
| 3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA A | | 28.0 | 0.8 | 22.4 |
| | SALA B | | 28.0 | 0.8 | 22.4 |
| | ESCOVÓDROMO | | 4.8 | 1.3 | 6.24 |
| | WC 01 | | 5.2 | 1.3 | 6.76 |
| | WC 02 | | 5.2 | 1.3 | 6.76 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 44.8 |
| 3.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA A | | 28.0 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA B | | 28.0 | 0.1 | 2.8 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 5.6 |
| 3.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA A | | 28.0 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA B | | 28.0 | 0.1 | 2.8 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 5.6 |
| 3.7 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA | | 13.32 | 1.2 | 15.98 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 15.98 |
| 3.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 36.4 | 0.5 | 18.20 |
| | MURETA FACHADA | | 30.0 | 1 | 30.00 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 48.20 |
| 3.9 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 25.0 | 1.0 | 25.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 25.0 |
| 3.10 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO - REPARO | | 2 | 1.5 | 3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 3 |
| 3.11 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA A | | | | 27.2 |
| | SALA B | | | | 27.2 |
| | COPA | | | | 11.9 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 9.4 |
| | WC 01 | | | | 5.2 |
| | WC 02 | | | | 5.2 |
| | TOTAL (M) = | | | | 86.1 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | | |
| 4.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 4.2 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 4.3 | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADA 80X210CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 4.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | | | 1 |

| | | | | | |
|------|--|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 4.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA A | | | | 4 |
| | SALA B | | | | 4 |
| | TOTAL = | | | | 8 |
| 4.6 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 4.7 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA A | | | | 1 |
| | SALA B | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 4.8 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 4.9 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA A | 2 | 1.5 | 1.0 | 3.0 |
| | SALA B | 2 | 1.5 | 1.0 | 3.0 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.7 |
| 4.10 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DE PROTEÇÃO MURO | | 40 | 0.7 | 28.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 28.0 |
| 4.11 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADES DE ENTRADA | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | GRADE PRINCIPAL DO MURO | 1 | 1.5 | 2.0 | 3.0 |
| | GRADE GARAGEM | 1 | 3 | 2.0 | 6.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 13.2 |
| 4.12 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | COPA | | | | 5.0 |
| | SALA A | | | | 5.0 |
| | SALA B | | | | 5.0 |
| | WC 01 | | | | 9.4 |
| | WC 02 | | | | 9.4 |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | | | 10.0 |
| | TOTAL (M) = | | | | 43.8 |
| 4.13 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | QUANTIDADE |
| | SALA A | | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | SALA B | | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | WC 01 | | 0.6 | 0.4 | 0.2 |
| | WC 02 | | 0.6 | 0.4 | 0.2 |
| | COPA | | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 2.1 |
| 4.14 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | | | 1.2 |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | | | 1.2 |
| | SAI A A | | 4 | 1.8 | 7.2 |

| | | | | | |
|----------|--|--|---|-----|-------------------|
| | SALA B | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | WC 01 | | | | 0.8 |
| | WC 02 | | | | 0.8 |
| | TOTAL (M) = | | | | 18.3 |
| 4.15 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | | | 1.2 |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | | | 1.2 |
| | SALA A | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | SALA B | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | WC 01 | | | | 0.8 |
| | WC 02 | | | | 0.8 |
| | TOTAL (M) = | | | | 18.3 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 5.1 | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 5.2 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA A | | | | 4 |
| | SALA B | | | | 4 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 12 |
| 5.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 5 |
| | TOTAL = | | | | 7 |
| 5.4 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA A | | | | 2 |
| | SALA B | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 2 |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | COPA | | | | 2 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 12 |
| 5.5 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA A | | | | 3 |
| | SALA B | | | | 3 |
| | TOTAL (M) = | | | | 6 |
| 5.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA A | | | | 1 |
| | SALA B | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL (M) = | | | | 8 |
| 5.7 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | TOTAL (M) = | | | | 1 |
| 5.8 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|------|--|--|--|------------|
| | SALA A | | | 1 |
| | SALA B | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | 1 |
| | TOTAL (M) = | | | 4 |
| 5.9 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 15 |
| | TOTAL (M) = | | | 15 |
| 5.10 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 30 |
| | TOTAL (M) = | | | 30 |
| 5.11 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 30 |
| | TOTAL (M) = | | | 30 |

| | | | | | |
|----------|--|--|------------------------|-------------------|-------------------|
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 6.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 7.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.3 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.4 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.5 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.6 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.7 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.8 | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.9 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLASTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 8 | PINTURA | | | | |
| 8.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA A | | 28 | 1.5 | 42.0 |
| | SALA B | | 28 | 1.5 | 42.0 |
| | DIRETORIA | | 14 | 2.7 | 37.8 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 14 | 2.7 | 37.8 |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | 13.8 | 2.7 | 37.3 |
| | WC 01 | | 5.8 | 1.5 | 8.7 |
| | WC 02 | | 5.8 | 1.5 | 8.7 |
| | COPA | | 13.32 | 1.2 | 16.0 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|----------|--|-------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 242.2 |
| 8.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA | | 70.5 | 2.7 | 190.4 |
| | MURO FACHADA | 2 | 38 | 1.1 | 83.6 |
| | CIRCULAÇÃO | | 53.65 | 2.7 | 144.9 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 418.8 |
| 8.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE CIRCULAÇÃO | 1 | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | GRADE PRINCIPAL | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | GRADE MURO | 1 | 1.5 | 2.1 | 3.15 |
| | GRADE GARAGEM | 1 | 3 | 2.1 | 6.3 |
| | GRADIL DE PORTAS | 3 | 0.8 | 2.1 | 5.04 |
| | GRADIL DE JANELAS | | | | 14.7 |
| | GRADE DA COPA | 1 | 2.5 | 1.1 | 2.75 |
| | GRADE DE PROTEÇÃO - FACHADA | | 37.5 | 1.2 | 45.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 83.24 |
| 8.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA A | | 8 | 6 | 48.0 |
| | SALA B | | 8 | 6 | 48.0 |
| | DIRETORIA | | 4 | 3 | 12.0 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 4 | 3 | 12.0 |
| | DEPÓSITO - SALA DOS PROFESSORES | | 5 | 1.9 | 9.5 |
| | WC 01 | | 1.75 | 1.15 | 2.0 |
| | WC 02 | | 1.75 | 1.15 | 2.0 |
| | COPA | | 4.16 | 2.5 | 10.4 |
| | DESPENSA - COPA | | 3.5 | 1.5 | 5.3 |
| | CIRCULAÇÃO | | 7.85 | 6.33 | 49.7 |
| | ESCOVÓDROMO | | 2.6 | 1.6 | 4.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 203.0 |
| 8.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTAS 210X80CM | 3 | 1.2 | 2.1 | 7.56 |
| | PORTAS 210X80CM | 6 | 1.6 | 2.1 | 20.16 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 27.72 |
| 8.6 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DAS LATERAIS E FUNDO | 2 | 108 | 2.1 | 453.6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 453.6 |
| 9 | OUTROS | | | | |
| 9.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA A | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 6.0 |
| 9.1 | TELA EM NYLON TIPO MOSQUETEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DESPENSA - COPA | | 1.2 | 0.4 | 0.5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 0.5 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|-------------|-----------------|---------------|-------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.7 | 1.0 | 3.4 |
| | SALA 2 | 2 | 1.7 | 1.0 | 3.4 |
| | DIRETORIA | 1 | 1.7 | 1.0 | 1.7 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 8.5 |
| 1.2 | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26.3 | 0.4 | 10.5 |
| | SALA 2 | | 26.3 | 0.4 | 10.5 |
| | WC 01 - PISO | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | WC 02 - PISO | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | COPA - REPAROS | | 1.5 | 0.6 | 0.9 |
| | CORREDOR | | 14.0 | 0.2 | 2.8 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 28.9 |
| 1.4 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |
| | TOTAL = | | | | 8 |
| 1.5 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES DAS SALAS | | 10.0 | 1.0 | 10.0 |
| | PAREDES EXTERNAS | | 75.1 | 0.5 | 37.6 |
| | MURO | 2 | 30.2 | 0.5 | 30.2 |
| | TETO DAS SALAS | | 10.0 | 0.5 | 5.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 82.8 |
| 1.6 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 2 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 3 |
| | SALA 3 | | | | 3 |
| | TOTAL = | | | | 17 |
| 1.7 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DIRETORIA | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | WC 01 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | WC 02 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | CANTINA | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | DEPÓSITO | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | SALA 1 | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | SALA 2 | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | SALA 3 | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 22.0 |
| 1.8 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | REPAROS NOS PISOS EXTERNOS | 1.00 | 10.00 | 0.1 | 1.0 |

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 1.0 |
| 1.9 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | JANELAS | | 8.5 | 0.05 | 0.4 |
| | REVESTIMENTO | | 28.9 | 0.05 | 1.4 |
| | COBOGÓ | | | | 1.4 |
| | FORRO DE PVC | | 4.20 | 0.05 | 0.2 |
| | PORTAS | | 10.92 | 0.1 | 1.1 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 4.5 |
| 1.10 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 | 1.45 | 4.35 | 0.1 | 0.63 |
| | SALA 2 | 1.45 | 4.35 | 0.1 | 0.63 |
| | WC 01 | 0.5 | 0.9 | 0.1 | 0.05 |
| | WC 02 | 0.5 | 0.9 | 0.1 | 0.05 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 1.4 |
| 1.11 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | | | | TOTAL = | 4 |
| 1.12 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | | 2.1 | 1.0 | 2.1 |
| | WC 02 | | 2.1 | 1.0 | 2.1 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 4.2 |
| 1.13 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | WC 01 | | 0.6 | 2.1 | 1.3 |
| | WC 02 | | 0.6 | 2.1 | 1.3 |
| | CANTINA | | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 10.9 |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4.35 | 1.45 | 6.31 |
| | SALA 2 | | 4.35 | 1.45 | 6.31 |
| | WC 01 | | 0.9 | 0.5 | 0.45 |
| | WC 02 | | 0.9 | 0.5 | 0.45 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 13.5 |
| 2.1 | PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO LARGURA = 60CM, ESP = 5CM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DEPÓSITO | | 4.35 | 1.45 | 6.31 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 6.3 |
| 3 | REVESTIMENTO E FORROS | | | | |
| 3.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO - REPAROS | | 10.0 | 0.5 | 5.0 |
| | PAREDES DAS SALAS - REPAROS | | 20.0 | 0.5 | 10.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 15.00 |
| 3.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES EXTERNAS | | 75.1 | 0.5 | 37.6 |
| | MURO - REPAROS | | 30.0 | 0.5 | 15.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 52.55 |
| 3.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7.0 | 6.15 | 43.1 |
| | SALA 2 | | 7.0 | 6.15 | 43.1 |
| | SALA 3 | | 6.8 | 6.0 | 40.8 |
| | CANTINA | | 3.0 | 3.2 | 9.6 |

| | | | | | |
|-----|--|--|------------------------|--------------------|------------------|
| | DEPÓSITO | | 3.0 | 3.0 | 9.0 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 145.50 |
| 3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | WC 02 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 4.20 |
| 3.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 3 | | 25.6 | 0.8 | 20.5 |
| | CANTINA - REPAROS | | 12.4 | 0.2 | 2.5 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 22.96 |
| 3.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 - REPAROS | | 5.4 | 0.2 | 1.1 |
| | WC 02 - REPAROS | | 5.4 | 0.2 | 1.1 |
| | CIRCULAÇÃO - REPAROS | | 14.5 | 0.2 | 2.9 |
| | SALA 1 | | 26.3 | 0.2 | 5.3 |
| | SALA 2 | | 26.3 | 0.2 | 5.3 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 15.58 |
| 3.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 3 | | 24.8 | 0.1 | 2.5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.6 |
| 3.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 3 | | 25.2 | 0.1 | 2.5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.6 |
| 3.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 3 | | 25.2 | 0.1 | 2.5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.6 |

| | | | | | |
|------|--|------------|-----------------|-------------|------------------------|
| 3.10 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO - REPARO | | 10.0 | 1.0 | 10.0 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 10.0 |
| 3.11 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 3 | | 6.8 | 6.0 | 40.8 |
| | WC 01 | | 2.1 | 1.0 | 2.1 |
| | WC 02 | | 2.1 | 1.0 | 2.1 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 45.0 |
| 3.12 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | | 5.6 | 1.5 | 8.4 |
| | WC 02 | | 5.6 | 1.5 | 8.4 |
| | SALA 1 | | 25.5 | 1.0 | 25.5 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 1.0 | 25.5 |
| | CIRCULAÇÃO | | 25 | 1.2 | 30 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 97.8 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | | |
| 4.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL = 2 |
| 4.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL = 4 |
| 4.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | | | | | TOTAL = 9 |
| 4.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL = 2 |
| 4.5 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | SALA 3 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | DIRETORIA | 1 | 1.5 | 1.0 | 1.5 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 20.2 |
| 4.6 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DIRETORIA | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 0.4 | 0.2 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 0.4 | 0.2 |
| | CANTINA | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | SALA 1 | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | SALA 2 | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | SALA 3 | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 2.1 |

| | | | | |
|------|--|-----------------|------------|------------|
| 4.7 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 5.0 |
| | SALA 2 | | | 5.0 |
| | SALA 3 | | | 5.0 |
| | WC 01 | | | 9.6 |
| | WC 02 | | | 9.6 |
| | TOTAL (M) = | | | 34.2 |
| 4.8 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | DEPÓSITO | | | 1.0 |
| | COPA | | | 1.0 |
| | TOTAL (M) = | | | 2.0 |
| 4.9 | VERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | SALA 1 | 2 | 1.9 | 3.8 |
| | SALA 2 | 2 | 1.9 | 3.8 |
| | TOTAL (M) = | | | 9.6 |
| 4.10 | CONTRAVERGÁ PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | SALA 1 | 2 | 1.9 | 3.8 |
| | SALA 2 | 2 | 1.9 | 3.8 |
| | TOTAL (M) = | | | 9.6 |
| 4.11 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DE PROTEÇÃO | 25.0 | 0.6 | 15.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 15.0 |
| 4.12 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE MURO | 1.5 | 2 | 3.0 |
| | GRADE GARAGEM | 3 | 2 | 6.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 9.0 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 5.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 3 | | | 4 |
| | CIRCULAÇÃO | | | 4 |
| | TOTAL = | | | 8.0 |
| 5.2 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 2 |
| 5.3 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 3 |
| | SALA 2 | | | 3 |
| | SALA 3 | | | 3 |
| | TOTAL (M) = | | | 9 |

| | | | | |
|----------|--|--|--|-------------------|
| 5.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | 1 |
| | TOTAL (M) = | | | 3 |
| 5.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | | 1 |
| | CANTINA | | | 1 |
| | SALA 1 | | | 1 |
| | SALA 2 | | | 1 |
| | SALA 3 | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | 2 |
| | TOTAL (M) = | | | 7 |
| 5.6 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 3 | | | 3 |
| | TOTAL = | | | 3 |
| 5.7 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | | 2 |
| | CANTINA | | | 2 |
| | DEPÓSITO | | | 1 |
| | SALA 1 | | | 4 |
| | SALA 2 | | | 4 |
| | TOTAL = | | | 13 |
| 5.8 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 2 |
| | SALA 2 | | | 2 |
| | SALA 3 | | | 2 |
| | TOTAL = | | | 6 |
| 5.9 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 5 |
| | SALA 2 | | | 5 |
| | TOTAL = | | | 10 |
| 5.10 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 15 |
| | TOTAL (M) = | | | 15 |
| 5.11 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 30 |
| | TOTAL (M) = | | | 30 |
| 5.12 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 20 |
| | TOTAL (M) = | | | 20 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 6.1 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 2 |
| 6.2 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 2 |
| 6.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |

| | | | | | |
|----------|--|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 6.4 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 6.5 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 6.6 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 6.7 | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 6.8 | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 6.9 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7 | PINTURA | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DIRETORIA | | 10.2 | 2.7 | 27.5 |
| | WC 01 | | 6.2 | 1.2 | 7.4 |
| | WC 02 | | 6.2 | 1.2 | 7.4 |
| | CANTINA | | 12.4 | 1.0 | 12.4 |
| | DEPÓSITO | | 12.0 | 2.5 | 30.0 |
| | SALA 1 | | 26.3 | 1.5 | 39.5 |
| | SALA 2 | | 26.3 | 1.5 | 39.5 |
| | SALA 3 | | 25.6 | 1.5 | 38.4 |
| | CIRCULAÇÃO | | 33.1 | 1.5 | 49.7 |
| | TOTAL = | | | | 251.8 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA | | 75.55 | 2.8 | 211.5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 211.5 |
| 7.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE PRINCIPAL | | 3.5 | 2.1 | 7.35 |
| | PORTOES MURO | | 5.5 | 2.1 | 11.55 |
| | GRADE DE PROTEÇÃO | | 25 | 0.6 | 15 |
| | GRADE DO CORREDOR | | 4 | 1.5 | 6.0 |
| | GRADIL DE JANELAS | | | | 20.2 |
| | GRADE DA COPA | | 1.5 | 1.5 | 2.25 |
| | GRADE DE PORTAS | 3 | 0.8 | 2.1 | 5.04 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 67.41 |
| 7.4 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | WC 01 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| | WC 02 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| | COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | DEPÓSITO | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.9 |

| | | | | | |
|------------|--|--------------|------------------------|-------------------|------------------|
| | SALA 01 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | SALA 02 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | SALA 03 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 24.8 |
| 7.5 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO FRONTAL | 2 | 30 | 1.2 | 72.0 |
| | MURO LATERAL | 4 | 25.8 | 1.8 | 185.8 |
| | MURO FUNDOS | 2 | 30 | 1.8 | 108.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 365.8 |
| 8 | OUTROS | | | | |
| 8.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 2 | | 4 | 1.5 | 6.0 |
| | | | | | 6.0 |



Obra
Escola Municipal Maria Umbelina da Conceição

Memória de Cálculo

| Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CÁLCULO | | | TOTAL |
|----------|---|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SECRETARIA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 7.50 |
| 1.2 | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1.00 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 PAREDE | | 26.3 | 1.3 | 34.19 |
| | SALA 2 PAREDE | | 26.3 | 1.3 | 34.19 |
| | CANTINA PAREDE | | 16.1 | 1.3 | 20.93 |
| | CANTINA PISO | | 3.3 | 3 | 9.90 |
| | BANHEIRO 1 PAREDE | | 7.2 | 1.2 | 8.64 |
| | BANHEIRO 2 PAREDE | | 7.2 | 1.2 | 8.64 |
| | BANHEIRO 1 PISO | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | BANHEIRO 2 PISO | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 120.69 |
| 1.4 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PILARES DA CIRCULAÇÃO | | 2 | 1 | 2 |
| | PARADE DA CIRCULAÇÃO | | 2 | 1 | 2 |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 5 | 1 | 5 |
| | MURETA FACHADA | | 5 | 1 | 5 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 14.00 |
| 1.5 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 PAREDE INTERNA | | 26.3 | 1.2 | 31.56 |
| | SALA 2 PAREDE INTERNA | | 26.3 | 1.2 | 31.56 |
| | PAREDE EXTERNA DAS SALAS | | 42.6 | 1.5 | 63.90 |
| | CANTINA | | 10 | 1.5 | 15.00 |
| | SECRETARIA | | 10 | 1.5 | 15.00 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 157.02 |
| 1.7 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|--------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 1.00 |
| 1.8 | REMOCAO DE FIAÇÃO ELETTRICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 4.00 |
| 1.9 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 5 | 1 | 5 |
| | SALA 2 | | 5 | 1 | 5 |
| | SECRETARIA | | 2 | 1 | 2 |
| | BANHEIRO 1 | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | 1 | 1 | 1 |
| | CANTINA | | 3 | 1 | 3 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 17.00 |
| 1.10 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | CANTINA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DESPENSA | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 10.50 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | CIRCULAÇÃO PISO | 18.00 | 1.00 | 0.05 | 0.9 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 0.90 |
| 1.12 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PORTAS | | 10.50 | 0.03 | 0.32 |
| | JANELAS | | 7.50 | 0.05 | 0.38 |
| | REVESTIMENTOS | | 120.69 | 0.03 | 3.62 |
| | CIRCULAÇÃO PISO CONCRETO | | 18.00 | 0.05 | 0.90 |
| | CIRCULAÇÃO ALVENARIA | | 4.00 | 0.05 | 0.20 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 5.41 |
| 1.13 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 | | 2.00 | 0.05 | 0.10 |
| | SALA 2 | | 2.00 | 0.05 | 0.10 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 0.20 |
| 1.14 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 | | 7.00 | 6.3 | 44.10 |
| | SALA 2 | | 7.00 | 6.3 | 44.10 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 88.20 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 70 | 1 | 35.00 |
| | PARADE DE FUNDO DIVISA | 0.5 | 40 | 1 | 20.00 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 55.00 |

| | | | | | |
|----------|--|----------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 70 | 1 | 21.00 |
| | PARADE DE FUNDO DIVISA | 0.3 | 40 | 1 | 12.00 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 33.00 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 120 | 0.617 | 296.16 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 296.16 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 654.3 | 0.82 | 0.156 | 83.70 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 83.70 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 120 | 0.3 | 7.20 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 7.20 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 40 | 0.3 | 12.00 |
| | | | | AREA TOTAL(M²)= | 12.00 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 120 | 0.3 | 7.20 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 7.20 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 130.86 | 0.3 | 39.26 |
| | | | | AREA TOTAL(M²)= | 39.26 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 130.86 | 0.617 | 322.96 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 322.96 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 130.86 | 0.156 | 122.48 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 122.48 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 130.86 | 0.2 | 3.14 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 3.14 |
| 4.5 | PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PILARES DA CIRCULAÇÃO | | 4 | 1 | 4 |
| | | | | AREA TOTAL(M²)= | 4.00 |
| 4.6 | RESTAURO - LIMPEZA DE FERRAGEM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |

| | | | | | |
|-----|--|--------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | PILARES DA CIRCULAÇÃO | | | | 12 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 12.00 |
| 4.7 | PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUILOGRAMA (KG) |
| | PILARES DA CIRCULAÇÃO | | | | 8 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 8.00 |
| 4.8 | CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PILARES DA CIRCULAÇÃO | 4 | 1 | 0.15 | 0.15 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 0.15 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 120 | 2 | 240 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 240.00 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 120 | 0.3 | 0.2 | 7.2 |
| | CIRCULAÇÃO | 18 | 0.5 | 0.2 | 1.8 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 9.00 |
| 6 | REVESTIMENTO | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 40 | 2 | 80 |
| | CIRCULAÇÃO | | 18 | 0.6 | 10.8 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 90.80 |
| 6.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 100 | 2 | 400 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 400.00 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 88.20 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | BANHEIRO 2 | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 4.20 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORFOME | m² | | | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
|------|--|----|-----------------|--------------------------|--------------|
| | SALA 1 | | 27 | 0.8 | 21.6 |
| | SALA 2 | | 27 | 0.8 | 21.6 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 43.20 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORFOME | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5.2 | 0.6 | 3.12 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.2 | 0.6 | 3.12 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 6.24 |
| 6.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 2 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 5.40 |
| 6.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 2 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 5.40 |
| 6.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 2 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 5.40 |
| 6.10 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5.2 | 1.3 | 6.76 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.2 | 1.3 | 6.76 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 13.52 |
| 6.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 40 | 1.1 | 44 |
| | CIRCULAÇÃO | | 7 | 1.1 | 7.7 |
| | MURETA FACHADA | | 40 | 1 | 40 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 91.70 |
| 6.12 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | AREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 18.00 | 1.00 | 18 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 18.00 |
| 6.13 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7.00 | 6.30 | 44.1 |
| | SALA 1 | | 7.00 | 6.30 | 44.1 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 88.20 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |

| | | | | | |
|-----|--|-----------------|------------------------|-------------------|------------------|
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 9.00 |
| 7.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 7.5 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 6.72 |
| 7.6 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 30 | 1 | 30 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 30.00 |
| 7.7 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | CANTINA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DESPENSA | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.00 |
| 7.8 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.10 |

| | | | | | |
|----------|--|--|------------------------|------------------------------|------------------------|
| 7.9 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 1 | | | | 4.00 |
| | SALA 2 | | | | 4.00 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 8.00 |
| 7.10 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 1 | | | | 4.00 |
| | SALA 2 | | | | 4.00 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 8.00 |
| 7.11 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CANTINA | | 1 | 1 | 1 |
| | DESPENSA | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 2.00 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | HALL | | | | 2 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 13.00 |
| 8.2 | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 8.3 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | CANTINA | | | | 2 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 8.00 |
| 8.4 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 35.00 |
| 8.5 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 60.00 |
| 8.6 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |

| | | | | | |
|------|--|--|--|--|-----------------|
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 95.00 |
| 8.7 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 4.00 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 9.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 9.2 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 10.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.4 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.5 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.6 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
|------|--|-------|-----------------|-------------|---------------|
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.7 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 11 | PINTURA | | | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 1.5 | 40.50 |
| | SALA 2 | | 27 | 1.5 | 40.50 |
| | SECRETARIA | | 9.6 | 2.5 | 24.00 |
| | DESPENSA | | 6.2 | 2.5 | 15.50 |
| | BANHEIRO 1 | | 6.2 | 1.3 | 8.06 |
| | BANHEIRO 2 | | 6.2 | 1.3 | 8.06 |
| | CANTINA | | 19.1 | 2.5 | 47.75 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 184.37 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES EXTERNA DAS SALAS | | 61.7 | 3 | 185.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 185.10 |
| 11.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | SECRETARIA | | 3 | 1.8 | 5.4 |
| | DESPENSA | | 2 | 1.05 | 2.1 |
| | CANTINA | | 2 | 3.15 | 6.3 |
| | BANHEIRO 1 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | BANHEIRO 2 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 106.20 |
| 11.4 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA MURETA | | 1 | 1 | 1.0 |
| | GRADE DA COPA | | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.50 |
| 11.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | TOTAL | | | | 21.00 |
| 11.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|--|--------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 21.00 |
| 11.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 110 | 2 | 440 |
| | | | | | 440.00 |
| 12 | OUTROS | | | | |
| 12.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 9.60 |
| 12.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 12.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 12.4 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|----------------|--------------------|----------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SECRETARIA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 7.50 |
| 1.2 | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 PAREDE | | 26.3 | 1.3 | 34.19 |
| | SALA 2 PAREDE | | 26.3 | 1.3 | 34.19 |
| | CANTINA PAREDE | | 16.1 | 1.3 | 20.93 |
| | CANTINA PISO | | 3.3 | 3 | 9.90 |
| | BANHEIRO 1 PAREDE | | 7.2 | 1.2 | 8.64 |
| | BANHEIRO 2 PAREDE | | 7.2 | 1.2 | 8.64 |
| | BANHEIRO 1 PISO | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | BANHEIRO 2 PISO | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 120.69 |
| 1.4 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PILARES DA CIRCULAÇÃO | | 2 | 1 | 2 |
| | PARADE DA CIRCULAÇÃO | | 2 | 1 | 2 |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 5 | 1 | 5 |
| | MURETA FACHADA | | 5 | 1 | 5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 14.00 |
| 1.5 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 PAREDE INTERNA | | 26.3 | 1.2 | 31.56 |
| | SALA 2 PAREDE INTERNA | | 26.3 | 1.2 | 31.56 |
| | PAREDE EXTERNA DAS SALAS | | 42.6 | 1.5 | 63.90 |
| | CANTINA | | 10 | 1.5 | 15.00 |
| | SECRETARIA | | 10 | 1.5 | 15.00 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 157.02 |
| 1.7 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 1.8 | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ENTO(M) |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 4.00 |
| 1.9 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 5 | 1 | 5 |
| | SALA 2 | | 5 | 1 | 5 |

| | | | | | | |
|----------|--|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | SECRETARIA | | | 2 | 1 | 2 |
| | BANHEIRO 1 | | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | 1 | 1 | 1 |
| | CANTINA | | | 3 | 1 | 3 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | | 17.00 |
| 1.10 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M³) | |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | CANTINA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | DESPENSA | | 0.6 | 2.1 | 1.26 | |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 | |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 | |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | | 10.50 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSUR | (M³) | |
| | CIRCULAÇÃO PISO | 18.00 | 1.00 | 0.05 | 0.9 | |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 0.90 |
| 1.12 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSUR | (M³) | |
| | PORTAS | | 10.50 | 0.03 | 0.32 | |
| | JANELAS | | 7.50 | 0.05 | 0.38 | |
| | REVESTIMENTOS | | 120.69 | 0.03 | 3.62 | |
| | CIRCULAÇÃO PISO CONCRETO | | 18.00 | 0.05 | 0.90 | |
| | CIRCULAÇÃO ALVENARIA | | 4.00 | 0.05 | 0.20 | |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 5.41 |
| 1.13 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSUR | (M³) | |
| | SALA 1 | | 2.00 | 0.05 | 0.10 | |
| | SALA 2 | | 2.00 | 0.05 | 0.10 | |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 0.20 |
| 1.14 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSUR | (M³) | |
| | SALA 1 | | 7.00 | 6.3 | 44.10 | |
| | SALA 2 | | 7.00 | 6.3 | 44.10 | |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 88.20 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | PROFUND | (M³) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 70 | 1 | 35.00 | |
| | PARADE DE FUNDO DIVISA | 0.5 | 40 | 1 | 20.00 | |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 55.00 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSUR | (M³) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 70 | 1 | 21.00 | |
| | PARADE DE FUNDO DIVISA | 0.3 | 40 | 1 | 12.00 | |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 33.00 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS | COMPRIMENTO | KILO/MET | AMA (KG) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 120 | 0.617 | 296.16 | |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | | 296.16 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS | COMPRIMENTO | KILO/MET | AMA (KG) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 654.3 | 0.82 | 0.156 | 83.70 | |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | | 83.70 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | |

| | | | | | |
|----------|--|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 120 | 0.3 | 7.20 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 7.20 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 40 | 0.3 | 12.00 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 12.00 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSUR | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 120 | 0.3 | 7.20 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 7.20 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 130.86 | 0.3 | 39.26 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 39.26 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS | COMPRIMENTO | KILO/MET | AMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 130.86 | 0.617 | 322.96 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 322.96 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS | COMPRIMENTO | KILO/MET | AMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 130.86 | 0.156 | 122.48 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 122.48 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 130.86 | 0.2 | 3.14 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 3.14 |
| 4.5 | PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PILARES DA CIRCULAÇÃO | | 4 | 1 | 4 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 4.00 |
| 4.6 | RESTAURO - LIMPEZA DE FERRAGEM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | PILARES DA CIRCULAÇÃO | | | | 12 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 12.00 |
| 4.7 | PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | AMA (KG) |
| | PILARES DA CIRCULAÇÃO | | | | 8 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 8.00 |
| 4.8 | CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSUR | (M³) |
| | PILARES DA CIRCULAÇÃO | 4 | 1 | 0.15 | 0.15 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.15 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 120 | 2 | 240 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 240.00 |

| | | | | | |
|----------|--|----------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIM | ALTURA (M) | ESPESSUR | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 120 | 0.3 | 0.2 | 7.2 |
| | CIRCULAÇÃO | 18 | 0.5 | 0.2 | 1.8 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 9.00 |
| 6 | REVESTIMENTO | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 40 | 2 | 80 |
| | CIRCULAÇÃO | | 18 | 0.6 | 10.8 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 90.80 |
| 6.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 100 | 2 | 400 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 400.00 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 88.20 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | BANHEIRO 2 | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 4.20 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0.8 | 21.6 |
| | SALA 2 | | 27 | 0.8 | 21.6 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 43.20 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5.2 | 0.6 | 3.12 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.2 | 0.6 | 3.12 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 6.24 |
| 6.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OLEMBOCO - REV.04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 2 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.40 |
| 6.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 2 | | 27 | 0.1 | 2.7 |

| | | | | | |
|----------|---|--|--------------------|-------------------------------------|------------------------|
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 5.40 |
| 6.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 2 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 5.40 |
| 6.10 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5.2 | 1.3 | 6.76 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.2 | 1.3 | 6.76 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 13.52 |
| 6.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 40 | 1.1 | 44 |
| | CIRCULAÇÃO | | 7 | 1.1 | 7.7 |
| | MURETA FACHADA | | 40 | 1 | 40 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 91.70 |
| 6.12 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 18.00 | 1.00 | 18 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 18.00 |
| 6.13 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 7.00 | 6.30 | 44.1 |
| | SALA 1 | | 7.00 | 6.30 | 44.1 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 88.20 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 4.00 |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 7.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 9.00 |
| 7.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |

| | | | | | |
|------|--|----------------|--------------------|---------------|------------------------|
| 7.5 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 6.72 |
| 7.6 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 30 | 1 | 30 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 30.00 |
| 7.7 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | CANTINA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DESPENSA | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.00 |
| 7.8 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.10 |
| 7.9 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIM |
| | SALA 1 | | | | 4.00 |
| | SALA 2 | | | | 4.00 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 8.00 |
| 7.10 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIM |
| | SALA 1 | | | | 4.00 |
| | SALA 2 | | | | 4.00 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 8.00 |
| 7.11 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | CANTINA | | 1 | 1 | 1 |
| | DESPENSA | | 1 | 1 | 1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.00 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE S |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | HALL | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 13.00 |
| 8.2 | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01, | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE S |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 8.3 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |

| | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--------------|
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | CANTINA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 8.4 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 35.00 |
| 8.5 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 60.00 |
| 8.6 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 95.00 |
| 8.7 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 4.00 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 9.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 9.2 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 10.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |

| | | | | | |
|-----------|--|--|--------------------|---------------|---------------|
| 10.4 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.5 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.6 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.7 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 11 | PINTURA | | | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 1.5 | 40.50 |
| | SALA 2 | | 27 | 1.5 | 40.50 |
| | SECRETARIA | | 9.6 | 2.5 | 24.00 |
| | DESPENSA | | 6.2 | 2.5 | 15.50 |
| | BANHEIRO 1 | | 6.2 | 1.3 | 8.06 |
| | BANHEIRO 2 | | 6.2 | 1.3 | 8.06 |
| | CANTINA | | 19.1 | 2.5 | 47.75 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 184.37 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDES EXTERNA DAS SALAS | | 61.7 | 3 | 185.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 185.10 |
| 11.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |

| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M ²) |
|------|--|-------|-------------|---------|-------------------|
| | SALA 1 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | SECRETARIA | | 3 | 1.8 | 5.4 |
| | DESPENSA | | 2 | 1.05 | 2.1 |
| | CANTINA | | 2 | 3.15 | 6.3 |
| | BANHEIRO 1 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | BANHEIRO 2 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 106.20 |
| 11.4 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | PORTÃO GRADIL DA MURETA | | 1 | 1 | 1.0 |
| | GRADE DA COPA | | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.50 |
| 11.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 21.00 |
| 11.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 21.00 |
| 11.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 110 | 2 | 440 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 440.00 |
| 12 | OUTROS | | | | |
| 12.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 9.60 |
| 12.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 12.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 12.4 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |

| | | | |
|--|---|-----------------|------------------------|
| | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | | m ² |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 |
| | SALA 3 | 4 | 1.5 |
| | SALA 4 | 4 | 1.2 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 |
| | DIRETORIA | 2 | 1 |
| | ÁRE | | |

| | | | |
|--|---|--|----|
| | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | Un |
| | DESCRIÇÃO | | |
| | SECRETARIA | | |
| | DIRETORIA | | |
| | TOTAL D | | |

| | | | |
|--|--|--|----|
| | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | Un |
| | DESCRIÇÃO | | |
| | SALA 1 | | |
| | SALA 2 | | |
| | SALA 1 | | |
| | SALA 2 | | |
| | TOTAL D | | |

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019 | | M ² |
| | DESCRIÇÃO | | |
| | SALA 1 | | |
| | SALA 2 | | |
| | SALA 1 | | |
| | SALA 2 | | |
| | SECRETARIA | | |
| | DIRETORIA | | |
| | TOTAL D | | |

| ALTURA (M) | ÁREA (M ²) |
|--------------------------------|------------------------|
| 1 | 6 |
| 1 | 6 |
| 1 | 6 |
| 0.8 | 3.84 |
| 1 | 2 |
| 1 | 2 |
| A TOTAL(M²)= | 25.84 |

Usar 28m²

Preço do m²
R\$ 673.00
R\$ 18,844.00

| | UNIDADES |
|---------------------|-------------|
| | 2 |
| | 2 |
| DE UNIDADES= | 4.00 |

Preço do m²
R\$ 506.92
R\$ 2,027.68

| | UNIDADES |
|---------------------|--------------|
| | 4 |
| | 4 |
| | 4 |
| | 4 |
| DE UNIDADES= | 16.00 |

Preço do m²
R\$ 747.92
R\$ 11,966.72

| | ÁREA |
|---------------------|--------------|
| | 6 |
| | 6 |
| | 6 |
| | 6 |
| | 2 |
| | 2 |
| DE UNIDADES= | 24.00 |

VALOR TOTAL
R\$ 26,616.72

Preço do m²
R\$ 525.93
R\$ 12,622.32

Memória de Cálculo

| Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CÁLCULO | | | TOTAL |
|----------|---|-----------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1 | 6.00 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1 | 6.00 |
| | SALA 4 | 4 | 1.5 | 1 | 6.00 |
| | SALA 5 | 4 | 1.2 | 0,8 | 3,84 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 | 1 | 2,00 |
| | DIRETORIA | 2 | 1 | 1 | 2,00 |
| | | | | AREA TOTAL(M²)= | 25.84 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1.00 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 3 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 4 | | 8 | 6,2 | 49,60 |
| | SALA 5 | | 7 | 6,2 | 43,40 |
| | COZINHA | | 4,5 | 2,5 | 11,25 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE PISO | | 1,75 | 1,5 | 2,63 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE PAREDE | | 1,75 | 1,1 | 1,93 |
| | | | | AREA TOTAL(M²)= | 156.80 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | COMPRIMENTO(M) |
| | SALA 4 | | 16 | 12,4 | 28,4 |
| | SALA 5 | | 16 | 12,4 | 28,4 |
| | COZINHA | | 9 | 5 | 14 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 70.80 |
| 1.5 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | COZINHA | | 1,5 | 1,5 | 2,25 |
| | PAREDE AREA EXTERNA DAS SALAS | | 4 | 1,5 | 6 |
| | PAREDE DE DIVISA | | 5 | 1 | 5 |
| | | | | AREA TOTAL(M²)= | 13.25 |
| 1.6 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 (TELECENRO) | | | | 6 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALÃO | | | | 2 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|--|------------------------|--------------------|-----------------------|
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 2 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | BANHEIROS | | | | 3 |
| | COZINHA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 34.00 |
| 1.7 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | TETO DAS SALAS | | 6 | 6 | 36 |
| | PAREDES DAS SALAS | | 10 | 2 | 20 |
| | PAREDES EXTERNAS | | 50 | 2.5 | 125 |
| | SALÃO | | 5 | 5 | 25 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 206.00 |
| 1.8 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | SALA 5 | | | | 1 |
| | SALÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | BANHEIROS | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 12.00 |
| 1.9 | REMOCAO DE FIAÇÃO ELETRICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | DESPENSA | | | | 5 |
| | COZINHA | | | | 5 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 10.00 |
| 1.10 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 2 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 4 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 5 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALÃO | | 2 | 2 | 4 |
| | SECRETARIA | | 1 | 1 | 1 |
| | DIRETORIA | | 1 | 1 | 1 |
| | DESPENSA | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIROS | | 1 | 1 | 1 |
| | COZINHA | | 1 | 1 | 1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 19.00 |
| 1.11 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 5 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| | DESPENSA 1 | | 0.7 | 2.1 | 1.47 |
| | DESPENSA 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | COZINHA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 19.95 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | CIRCULAÇÃO PISO | 2.00 | 25.00 | 0.05 | 2.5 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 2.50 |
| 1.13 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | AREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PORTAS | | 19.95 | 0.03 | 0.60 |
| | JANELAS | | 25.84 | 0.05 | 1.29 |
| | ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS | | 3.10 | 0.05 | 0.16 |
| | REVESTIMENTOS | | 156.80 | 0.03 | 4.70 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 6.75 |
| 1.14 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | AREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | BANHEIRO 2 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.16 |
| 1.15 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 5 | | 7 | 6.2 | 43.40 |
| | COZINHA | | 4.25 | 2.5 | 10.63 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 54.03 |
| 1.16 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 4 - REPARO | | 6.2 | 1.5 | 9.30 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 9.30 |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 60 | 1 | 60 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 60.00 |
| 3 | REVESTIMENTO | | | | |
| 3.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 120 | 1 | 120 |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 4 | 1.5 | 6 |
| | COZINHA | | 1.5 | 1.5 | 2.25 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 128.25 |
| 3.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | m² | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | AREA (M²) |

| | | | | | |
|-----|--|----|------------------------|------------------------|------------------|
| | SALA 1 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 2 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 3 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 4 | | 8 | 6.2 | 49.6 |
| | SALA 5 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | COZINHA | | 4.5 | 2.5 | 11.25 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 248.25 |
| 3.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | BANHEIRO 2 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 1.75 | 1.5 | 2.63 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 6.65 |
| 3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORFOME | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | SALA 4 | | 27.6 | 0.8 | 22.08 |
| | SALA 5 | | 27.6 | 0.8 | 22.08 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 109.44 |
| 3.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORFOME | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE PAREDE | | 1.15 | 1.1 | 1.27 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 1.27 |
| 3.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV.04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 4 | | 27.6 | 0.1 | 2.76 |
| | SALA 5 | | 27.6 | 0.1 | 2.76 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 13.68 |
| 3.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 4 | | 27.6 | 0.1 | 2.76 |
| | SALA 5 | | 27.6 | 0.1 | 2.76 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 13.68 |
| 3.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|--|--|------------------------|--------------------|-----------------------|
| | SALA 4 | | 27.6 | 0.1 | 2.76 |
| | SALA 5 | | 27.6 | 0.1 | 2.76 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 13.68 |
| 3.9 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | COZINHA | | 12 | 1.1 | 13.2 |
| | BANHEIRO 1 | | 5.8 | 1.1 | 6.38 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.8 | 1.1 | 6.38 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 7 | 1.1 | 7.7 |
| | ESCOVÓDROMO | | 2.6 | 1.6 | 4.16 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 37.82 |
| 3.10 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 49.4 | 1.1 | 54.34 |
| | SALÃO | | 6 | 1.1 | 6.6 |
| | MURETA FACHADA | | 16 | 1 | 16 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 76.94 |
| 3.11 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 4 | | 1.5 | 6.2 | 9.3 |
| | SALA 5 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | COZINHA | | 4.25 | 2.5 | 10.63 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 63.33 |
| 3.12 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | AREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 25.00 | 1.00 | 25 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 25.00 |
| 3.13 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 0.8 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 2.40 |
| 3.14 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 0.8 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 2.40 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | | |
| 4.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 (TELECENRO) | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | SALA 5 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |

| | | | | | |
|-----|--|-----------------|------------------------|-------------------|------------------|
| 4.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DESPENSA 1 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 4.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DESPENSA 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 4.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 4.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 16.00 |
| 4.6 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 4.7 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 4 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 5 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | DIRETORIA | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 29.08 |
| 4.8 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 3 (TELECENRO) | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|--|---------------------------|-------------------|------------------|
| | SALA 5 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DESPENSA 1 | | 0.7 | 0.4 | 0.28 |
| | DESPENSA 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | COZINHA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 3.80 |
| 4.9 | GRADÉ DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 25 | 1 | 25 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 25.00 |
| 4.10 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 2.10 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 5.1 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DESPENSA 1 | | | | 1 |
| | | | TOTAL DE UNIDADES= | | 1.00 |
| 5.2 | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV1 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DESPENSA 1 | | | | 1 |
| | DESPENSA 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | TOTAL DE UNIDADES= | | 5.00 |
| 5.3 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 (TELECENRO) | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | | | TOTAL DE UNIDADES= | | 26.00 |
| 5.4 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 (TELECENRO) | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | SALA 5 | | | | 2 |

| | | | | | |
|-----|---|--|--|--|-----------------|
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | DESPENSA 1 | | | | 2 |
| | DESPENSA 2 | | | | 2 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 3 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 24.00 |
| 5.5 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 6 |
| | FACHADA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 6.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 6.2 | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 7.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.4 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 x 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 8 | PINTURA | | | | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|--------------|------------------------|------------------------|------------------|
| 8.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 1,5 | 42,00 |
| | SALA 2 | | 28 | 1,5 | 42,00 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | 28 | 1,5 | 42,00 |
| | SALA 4 | | 28,4 | 1,5 | 42,60 |
| | SALA 5 | | 26,4 | 1,5 | 39,60 |
| | SALÃO | | 20,31 | 2,5 | 50,78 |
| | SECRETARIA | | 14 | 2,5 | 35,00 |
| | DIRETORIA | | 14 | 2,5 | 35,00 |
| | DESPENSA 1 | | 10 | 2,5 | 25,00 |
| | DESPENSA 2 | | 8 | 2,5 | 20,00 |
| | ESCOVÓDROMO | | 8,6 | 2,5 | 21,50 |
| | BANHEIRO 1 | | 5,8 | 1,6 | 9,28 |
| | BANHEIRO 2 | | 5,8 | 1,6 | 9,28 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 6,5 | 1,6 | 10,40 |
| | COZINHA | | 13,5 | 1,6 | 21,60 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA MAIOR | | 14 | 2,5 | 35,00 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA 1 | | 7,6 | 2,5 | 19,00 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA 2 | | 6,6 | 2,5 | 16,50 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA 3 | | 4,1 | 2,5 | 10,25 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 526,79 |
| 8.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE EXTERNA DA ESCOLA | | 220 | 3 | 660,0 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 660,00 |
| 8.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DO SALÃO | | 1 | 2,1 | 2,1 |
| | PORTÃO GRADIL DA CIRCULAÇÃO | | 1 | 2,1 | 2,1 |
| | PORTÃO GRADIL DA FACHADA | | 1 | 2,1 | 2,1 |
| | PORTÃO GRADIL DO POSTO TELEFÔNICO | | 1,2 | 2,1 | 2,5 |
| | GRADE DE PROTEÇÃO DA PAREDE DE DIVISA | | 25 | 1 | 25,0 |
| | GRADE DA COZINHA | | 2,5 | 1,1 | 2,8 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 36,57 |
| 8.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 8 | 6 | 48,0 |
| | SALA 2 | | 8 | 6 | 48,0 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | 8 | 6 | 48,0 |
| | SALÃO | | 6,3 | 7,85 | 49,46 |
| | SECRETARIA | | 4 | 3 | 12 |
| | DIRETORIA | | 4 | 3 | 12 |
| | DESPENSA 1 | | 3,5 | 1,5 | 5,25 |
| | DESPENSA 2 | | 2,5 | 1,5 | 3,75 |
| | ESCOVÓDROMO | | 3,5 | 1,6 | 5,6 |
| | BANHEIRO 1 | | 1,75 | 1,15 | 2,01 |
| | BANHEIRO 2 | | 1,75 | 1,15 | 2,01 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 1,75 | 1,5 | 2,63 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA MAIOR | | 4,1 | 2,9 | 11,89 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA 1 | | 2,1 | 1,7 | 3,57 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA 2 | | 2,1 | 1,2 | 2,52 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA 3 | | 1,15 | 0,9 | 1,04 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 257,72 |
| 8.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | SALA 2 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|--------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| | SALA 3 (TELECENTRO) | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 5 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA 1 | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | DESPENSA 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 39.90 |
| 8.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 5 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA 1 | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | DESPENSA 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 39.90 |
| 8.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 150 | 2 | 600 |
| | | | | | 600.00 |
| 9 | OUTROS | | | | |
| 9.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 4 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 19.20 |
| 9.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 3.00 |
| 9.3 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 3.00 |
| 9.4 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | |
|--|---------------------------|--|--|-------------|
| | BANHEIRO 2 | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | 2.00 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|--|----------------|--------------------|----------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1 | 6.00 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1 | 6.00 |
| | SALA 4 | 4 | 1.5 | 1 | 6.00 |
| | SALA 5 | 4 | 1.2 | 0.8 | 3.84 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 | 1 | 2.00 |
| | DIRETORIA | 2 | 1 | 1 | 2.00 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 25.84 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 3 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 4 | | 8 | 6.2 | 49.60 |
| | SALA 5 | | 7 | 6.2 | 43.40 |
| | COZINHA | | 4.5 | 2.5 | 11.25 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE PISO | | 1.75 | 1.5 | 2.63 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE PAREDE | | 1.75 | 1.1 | 1.93 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 156.80 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | MENTO(|
| | SALA 4 | | 16 | 12.4 | 28.4 |
| | SALA 5 | | 16 | 12.4 | 28.4 |
| | COZINHA | | 9 | 5 | 14 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 70.80 |
| 1.5 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | COZINHA | | 1.5 | 1.5 | 2.25 |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 4 | 1.5 | 6 |
| | PAREDE DE DIVISA | | 5 | 1 | 5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 13.25 |
| 1.6 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | | | 6 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 2 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | BANHEIROS | | | | 3 |
| | COZINHA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 34.00 |
| 1.7 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |

| | | | | | | |
|------|--|----------------|-----------------------------|----------------|-----|------------------------|
| | TETO DAS SALAS | | | 6 | 6 | 36 |
| | PAREDES DAS SALAS | | | 10 | 2 | 20 |
| | PAREDES EXTERNAS | | | 50 | 2,5 | 125 |
| | SALÃO | | | 5 | 5 | 25 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | | 206.00 |
| 1.8 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | S |
| | SALA 1 | | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | | 1 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | | 1 |
| | SALA 5 | | | | | 1 |
| | SALÃO | | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | | 1 |
| | BANHEIROS | | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | | 12.00 |
| 1.9 | REMOCAO DE FIAÇÃO ELETRICA | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | MENTO(|
| | DESPENSA | | | | | 5 |
| | COZINHA | | | | | 5 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | | 10.00 |
| 1.10 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | | (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 1 | | 2 |
| | SALA 2 | | 2 | 1 | | 2 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | 2 | 1 | | 2 |
| | SALA 4 | | 2 | 1 | | 2 |
| | SALA 5 | | 2 | 1 | | 2 |
| | SALÃO | | 2 | 2 | | 4 |
| | SECRETARIA | | 1 | 1 | | 1 |
| | DIRETORIA | | 1 | 1 | | 1 |
| | DESPENSA | | 1 | 1 | | 1 |
| | BANHEIROS | | 1 | 1 | | 1 |
| | COZINHA | | 1 | 1 | | 1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | | 19.00 |
| 1.11 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | | (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | | 1.68 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | 0.8 | 2.1 | | 1.68 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 2.1 | | 1.68 |
| | SALA 5 | | 0.8 | 2.1 | | 1.68 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 2.1 | | 1.68 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 2.1 | | 1.68 |
| | DESPENSA 1 | | 0.7 | 2.1 | | 1.47 |
| | DESPENSA 2 | | 0.6 | 2.1 | | 1.26 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 2.1 | | 1.26 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 2.1 | | 1.26 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 0.6 | 2.1 | | 1.26 |
| | COZINHA | | 0.8 | 2.1 | | 1.68 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | | 19.95 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | | (M³) |
| | CIRCULAÇÃO PISO | 2.00 | 25.00 | 0.05 | | 2.5 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 2.50 |
| 1.13 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSU | | (M³) |
| | PORTAS | | 19.95 | 0.03 | | 0.60 |
| | JANELAS | | 25.84 | 0.05 | | 1.29 |

| | | | | | |
|----------|--|---------------|--------------------|----------------|---------------|
| | ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS | | 3.10 | 0.05 | 0.16 |
| | REVESTIMENTOS | | 156.80 | 0.03 | 4.70 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 6.75 |
| 1.14 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | BANHEIRO 1 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | BANHEIRO 2 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.16 |
| 1.15 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 5 | | 7 | 6.2 | 43.40 |
| | COZINHA | | 4.25 | 2.5 | 10.63 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 54.03 |
| 1.16 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 4 - REPARO | | 6.2 | 1.5 | 9.30 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 9.30 |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 60 | 1 | 60 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 60.00 |
| 3 | REVESTIMENTO | | | | |
| 3.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 120 | 1 | 120 |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 4 | 1.5 | 6 |
| | COZINHA | | 1.5 | 1.5 | 2.25 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 128.25 |
| 3.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 2 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 3 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 4 | | 8 | 6.2 | 49.6 |
| | SALA 5 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | COZINHA | | 4.5 | 2.5 | 11.25 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 248.25 |
| 3.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | BANHEIRO 2 | | 1.75 | 1.15 | 2.01 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 1.75 | 1.5 | 2.63 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 6.65 |
| 3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |

| | | | | | |
|------|---|----|--------------------|----------------|---------------|
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | SALA 4 | | 27.6 | 0.8 | 22.08 |
| | SALA 5 | | 27.6 | 0.8 | 22.08 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 109.44 |
| 3.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE PAREDE | | 1.15 | 1.1 | 1.27 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 1.27 |
| 3.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVAMENTE REGULARIZAÇÃO DE BASE QUELEMBOCO - REV | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 4 | | 27.6 | 0.1 | 2.76 |
| | SALA 5 | | 27.6 | 0.1 | 2.76 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 13.68 |
| 3.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 4 | | 27.6 | 0.1 | 2.76 |
| | SALA 5 | | 27.6 | 0.1 | 2.76 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 13.68 |
| 3.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 3 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 4 | | 27.6 | 0.1 | 2.76 |
| | SALA 5 | | 27.6 | 0.1 | 2.76 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 13.68 |
| 3.9 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | COZINHA | | 12 | 1.1 | 13.2 |
| | BANHEIRO 1 | | 5.8 | 1.1 | 6.38 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.8 | 1.1 | 6.38 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 7 | 1.1 | 7.7 |
| | ESCOVÓDROMO | | 2.6 | 1.6 | 4.16 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 37.82 |
| 3.10 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 49.4 | 1.1 | 54.34 |
| | SALÃO | | 6 | 1.1 | 6.6 |
| | MURETA FACHADA | | 16 | 1 | 16 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 76.94 |
| 3.11 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 4 | | 1.5 | 6.2 | 9.3 |
| | SALA 5 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | COZINHA | | 4.25 | 2.5 | 10.63 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 63.33 |

| | | | | | |
|----------|---|--|--------------------|----------------|------------------------|
| 3.12 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 25.00 | 1.00 | 25 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 25.00 |
| 3.13 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | MENTO(|
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 0.8 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 2.40 |
| 3.14 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | MENTO(|
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 0.8 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 2.40 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | | |
| 4.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | SALA 5 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 4.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | DESPENSA 1 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 4.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | DESPENSA 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 4.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 4.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM | | | | |
| | | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |

| | | | | | | |
|----------|---|----------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------|
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 16.00 |
| 4.6 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | | UNIDADE |
| | BANHEIRO 1 | | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 4.7 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019 | | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | | (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1 | | 6 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1 | | 6 |
| | SALA 4 | 4 | 1.5 | 1 | | 6 |
| | SALA 5 | 4 | 1.5 | 1 | | 6 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 | 1 | | 2 |
| | DIRETORIA | 2 | 1 | 1 | | 2 |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 0.6 | 0.6 | | 0.36 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 1 | 0.6 | 0.6 | | 0.36 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 29.08 |
| 4.8 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | | (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | | 0.32 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | 0.8 | 0.4 | | 0.32 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 0.4 | | 0.32 |
| | SALA 5 | | 0.8 | 0.4 | | 0.32 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 0.4 | | 0.32 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | | 0.32 |
| | DESPENSA 1 | | 0.7 | 0.4 | | 0.28 |
| | DESPENSA 2 | | 0.6 | 0.4 | | 0.24 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 0.4 | | 0.24 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 0.4 | | 0.24 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 0.6 | 0.4 | | 0.24 |
| | COZINHA | | 0.8 | 0.4 | | 0.32 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 3.80 |
| 4.9 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 25 | 1 | | 25 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 25.00 |
| 4.10 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | | (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | | 2.1 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 2.10 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 5.1 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | | | | | S |
| | DESCRIÇÃO | | | | | S |
| | DESPENSA 1 | | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 1.00 |
| 5.2 | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV1 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | S |
| | DESPENSA 1 | | | | | 1 |
| | DESPENSA 2 | | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 5.00 |

| | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--------------|
| 5.3 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 26.00 |
| 5.4 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, OLIEIRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | SALA 5 | | | | 2 |
| | SALÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | DESPENSA 1 | | | | 2 |
| | DESPENSA 2 | | | | 2 |
| | ESCOVÓDROMO | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 3 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 24.00 |
| 5.5 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 6 |
| | FACHADA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 6.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 6.2 | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 7.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |

| | | | | | |
|-----|--|--|--------------------|----------------|---------------|
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.4 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 x 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 8 | PINTURA | | | | |
| 8.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 1,5 | 42,00 |
| | SALA 2 | | 28 | 1,5 | 42,00 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | 28 | 1,5 | 42,00 |
| | SALA 4 | | 28,4 | 1,5 | 42,60 |
| | SALA 5 | | 26,4 | 1,5 | 39,60 |
| | SALÃO | | 20,31 | 2,5 | 50,78 |
| | SECRETARIA | | 14 | 2,5 | 35,00 |
| | DIRETORIA | | 14 | 2,5 | 35,00 |
| | DESPENSA 1 | | 10 | 2,5 | 25,00 |
| | DESPENSA 2 | | 8 | 2,5 | 20,00 |
| | ESCOVÓDROMO | | 8,6 | 2,5 | 21,50 |
| | BANHEIRO 1 | | 5,8 | 1,6 | 9,28 |
| | BANHEIRO 2 | | 5,8 | 1,6 | 9,28 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 6,5 | 1,6 | 10,40 |
| | COZINHA | | 13,5 | 1,6 | 21,60 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA MAIOR | | 14 | 2,5 | 35,00 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA 1 | | 7,6 | 2,5 | 19,00 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA 2 | | 6,6 | 2,5 | 16,50 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA 3 | | 4,1 | 2,5 | 10,25 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 526,79 |
| 8.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE EXTERNA DA ESCOLA | | 220 | 3 | 660,0 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 660,00 |
| 8.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DO SALÃO | | 1 | 2,1 | 2,1 |
| | PORTÃO GRADIL DA CIRCULAÇÃO | | 1 | 2,1 | 2,1 |
| | PORTÃO GRADIL DA FACHADA | | 1 | 2,1 | 2,1 |
| | PORTÃO GRADIL DO POSTO TELEFÔNICO | | 1,2 | 2,1 | 2,5 |
| | GRADE DE PROTEÇÃO DA PAREDE DE DIVISA | | 25 | 1 | 25,0 |
| | GRADE DA COZINHA | | 2,5 | 1,1 | 2,8 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 36,57 |
| 8.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 8 | 6 | 48,0 |
| | SALA 2 | | 8 | 6 | 48,0 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | | 8 | 6 | 48,0 |
| | SALÃO | | 6,3 | 7,85 | 49,46 |
| | SECRETARIA | | 4 | 3 | 12 |
| | DIRETORIA | | 4 | 3 | 12 |
| | DESPENSA 1 | | 3,5 | 1,5 | 5,25 |
| | DESPENSA 2 | | 2,5 | 1,5 | 3,75 |
| | ESCOVÓDROMO | | 3,5 | 1,6 | 5,6 |
| | BANHEIRO 1 | | 1,75 | 1,15 | 2,01 |
| | BANHEIRO 2 | | 1,75 | 1,15 | 2,01 |

| | | | | | |
|-----|--|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | 1.75 | 1.5 | 2.63 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA MAIOR | | 4.1 | 2.9 | 11.89 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA 1 | | 2.1 | 1.7 | 3.57 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA 2 | | 2.1 | 1.2 | 2.52 |
| | POSTO TELEFÔNICO SALA 3 | | 1.15 | 0.9 | 1.04 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 257.72 |
| 8.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 5 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA 1 | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | DESPENSA 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 39.90 |
| 8.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 (TELECENTRO) | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 5 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA 1 | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | DESPENSA 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 39.90 |
| 8.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 150 | 2 | 600 |
| | | | | | 600.00 |
| 9 | OUTROS | | | | |
| 9.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 4 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 19.20 |
| 9.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 9.3 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|---------------------------|-------------|
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 9.4 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |

| | | | |
|--|---|-----------------|------------------------|
| | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | | m ² |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 |
| | SALA 3 | 4 | 1.5 |
| | SALA 4 | 4 | 1.2 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 |
| | DIRETORIA | 2 | 1 |
| | ÁRE | | |

| | | | |
|--|---|--|----|
| | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | Un |
| | DESCRIÇÃO | | |
| | SECRETARIA | | |
| | DIRETORIA | | |
| | TOTAL D | | |

| | | | |
|--|--|--|----|
| | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | Un |
| | DESCRIÇÃO | | |
| | SALA 1 | | |
| | SALA 2 | | |
| | SALA 1 | | |
| | SALA 2 | | |
| | TOTAL D | | |

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019 | | M ² |
| | DESCRIÇÃO | | |
| | SALA 1 | | |
| | SALA 2 | | |
| | SALA 1 | | |
| | SALA 2 | | |
| | SECRETARIA | | |
| | DIRETORIA | | |
| | TOTAL D | | |

| ALTURA (M) | ÁREA (M ²) |
|--------------------------------|------------------------|
| 1 | 6 |
| 1 | 6 |
| 1 | 6 |
| 0.8 | 3.84 |
| 1 | 2 |
| 1 | 2 |
| A TOTAL(M²)= | 25.84 |

Usar 28m²

Preço do m²
R\$ 673.00
R\$ 18,844.00

| | UNIDADES |
|---------------------|-------------|
| | 2 |
| | 2 |
| DE UNIDADES= | 4.00 |

Preço do m²
R\$ 506.92
R\$ 2,027.68

| | UNIDADES |
|---------------------|--------------|
| | 4 |
| | 4 |
| | 4 |
| | 4 |
| DE UNIDADES= | 16.00 |

Preço do m²
R\$ 747.92
R\$ 11,966.72

| | ÁREA |
|---------------------|--------------|
| | 6 |
| | 6 |
| | 6 |
| | 6 |
| | 2 |
| | 2 |
| DE UNIDADES= | 24.00 |

VALOR TOTAL
R\$ 26,616.72

Preço do m²
R\$ 525.93
R\$ 12,622.32



Obra
Escola Municipal José de Anchieta

Memória de Cálculo

| Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CÁLCULO | | | TOTAL |
|----------|---|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | DIRETORIA | 4 | 0.8 | 1 | 3.20 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 3.2 |
| 1.2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA (M) | AREA (M²) |
| | COPA | | 13 | 1.5 | 20 |
| | WC MASCULINO | | 5.3 | 1.5 | 7.95 |
| | WC FEMININO | | 5.3 | 1.5 | 7.95 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 35.40 |
| 1.3 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | DESPENSA | | 5 | 1 | 5 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 5.00 |
| 1.4 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 2.5 | 5.25 |
| | SALA 2 | | 5 | 2.5 | 3.75 |
| | SALA 3 | | 5 | 2.5 | 3.75 |
| | SALA 4 | | 7 | 2.5 | 5.25 |
| | COPA | | 5 | 2.5 | 3.75 |
| | DIRETORIA | | 6 | 2.5 | 4.5 |
| | WC MASCULINO | | 5 | 2.5 | 3.75 |
| | WC FEMININO | | 5 | 2.5 | 3.75 |
| | PÁTIO | | 10 | 2.5 | 7.5 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 41.25 |
| 1.5 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 4 | 8 |
| | SALA 2 | | 2 | 4 | 8 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| | SALA 3 | | 2 | 4 | 8 |
| | SALA 4 | | 2 | 4 | 8 |
| | COPA | | 2 | 4 | 8 |
| | DIRETORIA | | 1 | 1 | 1 |
| | WC MASCULINO | | 1 | 1 | 1 |
| | WC FEMININO | | 1 | 1 | 1 |
| | PÁTIO | | 4 | 4 | 16 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 59.00 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 4 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COPA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DESPENSA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DIRETORIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC MASCULINO | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC FEMININO | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 15.12 |
| 1.7 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | DESPENSA | 1.20 | 3.90 | 0.05 | 0.23 |
| | CIRCULAÇÃO | 0.50 | 16.00 | 0.05 | 0.40 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.63 |
| 1.8 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PORTAS | | 15.12 | 0.03 | 0.45 |
| | JANELAS | | 3.2 | 0.05 | 0.16 |
| | REVESTIMENTOS | | 35.40 | 0.03 | 1.06 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 1.68 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 | 1 | 9.2 | 0.05 | 0.46 |
| | SALA 2 | 1 | 5.8 | 0.05 | 0.29 |
| | SALA 3 | 1 | 5.8 | 0.05 | 0.29 |
| | SALA 4 | 1 | 9.2 | 0.05 | 0.46 |
| | DESPENSA | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.016 |
| | WC MASCULINO | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.016 |
| | WC FEMININO | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.016 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 1.55 |
|----------|--|----------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 80 | 1 | 40.00 |
| | PARADE DE FUNDO DIVISA | 0.5 | 23 | 1 | 11.50 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 51.50 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 80 | 1 | 24.00 |
| | PARADE DE FUNDO DIVISA | 0.3 | 23 | 1 | 6.90 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 30.90 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 103 | 0.617 | 254.20 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 254.20 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 618 | 0.82 | 0.156 | 79.05 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 79.05 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 103 | 0.3 | 6.18 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 6.18 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 40 | 0.3 | 12.00 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 12.00 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 103 | 0.3 | 6.18 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 6.18 |

| | | | | | |
|----------|--|----------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 40 | 0.3 | 12.00 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 12.00 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 144 | 0.617 | 355.39 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 355.39 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 144 | 0.156 | 134.78 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 134.78 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 144 | 0.2 | 3.46 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 3.46 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 130 | 2 | 260 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 260.00 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 130 | 0.3 | 0.2 | 7.8 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 7.80 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|-----------------|--------------------|------------------------------|------------------------|
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | | | 18 | 1 | 18 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 18.00 |
| 6.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 130 | 2 | 520 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 520.00 |
| 6.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | | | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 1 | 4 | | | 1.50 |
| | SALA 2 | 2 | | | 1.50 |
| | SALA 3 | 2 | | | 1.50 |
| | SALA 4 | 4 | | | 1.50 |
| | COPA | 2 | | | 1.50 |
| | WC MASCULINO | 1 | | | 0.85 |
| | WC FEMININO | 1 | | | 0.85 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 9.20 |
| 6.4 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | | | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 1 | 4 | | | 1.50 |
| | SALA 2 | 2 | | | 1.50 |
| | SALA 3 | 2 | | | 1.50 |
| | SALA 4 | 4 | | | 1.50 |
| | COPA | 2 | | | 1.50 |
| | WC MASCULINO | 1 | | | 0.85 |
| | WC FEMININO | 1 | | | 0.85 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 9.20 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | | | 48.00 |
| | SALA 2 | | | | 24.00 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|---|----|--------------------|-------------------|------------------|
| | SALA 3 | | | | 24.00 |
| | SALA 4 | | | | 48.00 |
| | COPA | | | | 10.50 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 154.50 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | AREA (M²) |
| | WC MASCULINO | | | | 2.10 |
| | WC FEMININO | | | | 2.10 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 4.20 |
| 6.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28.00 | 0.80 | 22.40 |
| | SALA 2 | | 20.00 | 0.80 | 16.00 |
| | SALA 3 | | 20.00 | 0.80 | 16.00 |
| | SALA 4 | | 28.00 | 0.80 | 22.40 |
| | WC MASCULINO | | 5.20 | 1.10 | 13.60 |
| | WC FEMININO | | 5.20 | 1.60 | 13.60 |
| | COPA | | 16.00 | 1.60 | 19.10 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 123.10 |
| 6.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE QUEMBOCO - REV.04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28.00 | 0.10 | 2.80 |
| | SALA 2 | | 20.00 | 0.10 | 2.00 |
| | SALA 3 | | 20.00 | 0.10 | 2.00 |
| | SALA 4 | | 28.00 | 0.10 | 2.80 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 9.60 |
| 6.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28.00 | 0.10 | 2.80 |
| | SALA 2 | | 20.00 | 0.10 | 2.00 |
| | SALA 3 | | 20.00 | 0.10 | 2.00 |
| | SALA 4 | | 28.00 | 0.10 | 2.80 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|--|--------------------|------------------------|------------------|
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 9.60 |
| 6.10 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28.00 | 0.10 | 2.80 |
| | SALA 2 | | 20.00 | 0.10 | 2.00 |
| | SALA 3 | | 20.00 | 0.10 | 2.00 |
| | SALA 4 | | 28.00 | 0.10 | 2.80 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 9.60 |
| 6.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALAS | | 20 | 1.5 | 30 |
| | CIRCULAÇÃO | | 10 | 2 | 20 |
| | MURO E FACHADA | | 20 | 2 | 40 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 90.00 |
| 6.12 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | | | 48.00 |
| | SALA 2 | | | | 5.00 |
| | SALA 3 | | | | 5.00 |
| | SALA 4 | | | | 48.00 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 106.00 |
| 6.13 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 2.00 | 4.00 | 8 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 8.00 |
| 6.14 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC MASCULINO | | 1.75 | 1.15 | 2.0125 |
| | WC FEMININO | | 1.75 | 1.15 | 2.0125 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 4.03 |
| 6.15 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 2.00 | 2.00 | 4 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 4.00 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|--|--|--------------------|--------------------|------------------|
| 6.16 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 2 | | 2.00 | 2.00 | 5.00 |
| | SALA 3 | | 2.00 | 2.00 | 5.00 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.00 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 7.2 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ALTURA (M) | LARGURA (M) | UNIDADES |
| | SALA 1 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SALA 2 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SALA 3 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SALA 4 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | COPA | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | DIRETORIA | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | WC MASCULINO | | 2.1 | 0.6 | 9.6 |
| | WC FEMININO | | 2.1 | 0.6 | 9.6 |
| | DESPENSA | | 2.1 | 0.6 | 9.6 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 88.80 |
| 7.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMININO | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| | | TOTAL DE UNIDADES= | | | 3.00 |
| 7.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 4 |
| | | TOTAL DE UNIDADES= | | | 12.00 |
| 7.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMININO | | | | 1 |
| | | TOTAL DE UNIDADES= | | | 2.00 |
| 7.6 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019 | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 4 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | | AREA TOTAL(M²)= | | | 15.00 |
| 7.7 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.64 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.64 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.64 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 0.4 | 0.64 |
| | COPA | | 0.8 | 0.4 | 0.64 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | 0.64 |
| | WC MASCULINO | | 0.6 | 0.4 | 0.48 |
| | WC FEMININO | | 0.6 | 0.4 | 0.48 |
| | DESPENSA | | 0.6 | 0.4 | 0.48 |
| | | AREA TOTAL(M²)= | | | 5.28 |
| 7.8 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | UNIDADES |
| | DESPENSA | | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | | TOTAL DE UNIDADES= | | | 1.50 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|--|--------------------|-------------------|------------------|
| 7.9 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 23 | 1 | 23 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV1 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 4 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 8.2 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 14.00 |
| 8.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | PÁTIO | | | | 4 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 8.4 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | AREA EXTERNA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 8.5 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | COPA | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | PÁTIO | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 12.00 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|--|--|--|--|-----------------|
| 8.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 8.7 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 8.9 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 5 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 8.10 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 60 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 60.00 |
| 8.11 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 80 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 80.00 |
| 8.12 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 15.00 |
| 8.13 | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 4 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 4.00 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|---|--|--------------------|-------------------|------------------|
| 5.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASCULINO | | | | 1.00 |
| | WC FEMININO | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 5.2 | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASCULINO | | | | 1.00 |
| | WC FEMININO | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 5.3 | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 6.4 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 x 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | WC MASCULINO | | | | 1.00 |
| | WC FEMININO | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 7 | PINTURA | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 48 | 1.5 | 72.00 |
| | SALA 2 | | 24 | 1.5 | 36.00 |
| | SALA 3 | | 24 | 1.5 | 36.00 |
| | SALA 4 | | 48 | 1.5 | 72.00 |
| | HALL CIRCULAÇÃO | | 25 | 2.5 | 62.50 |
| | DIRETORIA | | 20.3 | 2.5 | 50.75 |
| | PÁTIO | | 20.35 | 2.5 | 50.88 |
| | WC MASCULINO | | 5.8 | 1 | 5.80 |
| | WC FEMININO | | 5.8 | 1 | 5.80 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 391.73 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PAREDES EXTERNAS | | 16.75 | 2.5 | 41.9 |
| | MUROS FRENTE | | 40 | 2 | 80.0 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 41.88 |
| 7.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA ENTRADA | | 1.2 | 2.1 | 2.5 |
| | PORTÃO GRADIL FUNDOS | | 1.5 | 2.1 | 3.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²)= | | | | 5.67 |
| 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA | | | | 10.00 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 10.00 |
| | | | | | 10.00 |
| | ÁREA TOTAL (M²)= | | | | 30.00 |
| 7.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEMININO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | ÁREA TOTAL (M²)= | | | | 25.20 |
| 7.6 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MUROS | | 114 | 2 | 228.0 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 228.00 |
| 7.7 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA ENTRADA | 1 | 1.2 | 2.1 | 2.5 |
| | PORTÃO GRADIL FUNDOS | 1 | 1.5 | 2.1 | 3.2 |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3.0 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3.0 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1 | 3.0 |
| | SALA 4 | 4 | 1.5 | 1 | 6.0 |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | 1 | 23 | 1 | 23.0 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 43.67 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|----------|--|--|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 8 | OUTROS | | | | |
| 8.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.5 | 6.00 |
| | SALA 2 | | 2.5 | 1.5 | 3.75 |
| | SALA 3 | | 2.5 | 1.5 | 3.75 |
| | SALA 4 | | 4 | 1.5 | 6.00 |
| | | | | AREA TOTAL(M²)= | 19.50 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Unidade:

Escola Municipal José Francisco da Silva

Sítio Jangada

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|----------------|--------------------|----------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | DIRETORIA | 4 | 0.8 | 1 | 3.20 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 3.2 |
| 1.2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | COPA | | 13 | 1.5 | 20 |
| | WC MASCULINO | | 5.3 | 1.5 | 7.95 |
| | WC FEMININO | | 5.3 | 1.5 | 7.95 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 35.40 |
| 1.3 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | DESPENSA | | 5 | 1 | 5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.00 |
| 1.4 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 2.5 | 5.25 |
| | SALA 2 | | 5 | 2.5 | 3.75 |
| | SALA 3 | | 5 | 2.5 | 3.75 |
| | SALA 4 | | 7 | 2.5 | 5.25 |
| | COPA | | 5 | 2.5 | 3.75 |
| | DIRETORIA | | 6 | 2.5 | 4.5 |
| | WC MASCULINO | | 5 | 2.5 | 3.75 |
| | WC FEMININO | | 5 | 2.5 | 3.75 |
| | PÁTIO | | 10 | 2.5 | 7.5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 41.25 |
| 1.5 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 4 | 8 |
| | SALA 2 | | 2 | 4 | 8 |
| | SALA 3 | | 2 | 4 | 8 |
| | SALA 4 | | 2 | 4 | 8 |
| | COPA | | 2 | 4 | 8 |
| | DIRETORIA | | 1 | 1 | 1 |
| | WC MASCULINO | | 1 | 1 | 1 |
| | WC FEMININO | | 1 | 1 | 1 |
| | PÁTIO | | 4 | 4 | 16 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 59.00 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTID | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 4 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COPA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DESPENSA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DIRETORIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC MASCULINO | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC FEMININO | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 15.12 |
| 1.7 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |

| | | | | | |
|-----|--|----------------|--------------------|----------------|---------------|
| | DESPENSA | 1.20 | 3.90 | 0.05 | 0.23 |
| | CIRCULAÇÃO | 0.50 | 16.00 | 0.05 | 0.40 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.63 |
| 1.8 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSU | (M³) |
| | PORTAS | | 15.12 | 0.03 | 0.45 |
| | JANELAS | | 3.2 | 0.05 | 0.16 |
| | REVESTIMENTOS | | 35.40 | 0.03 | 1.06 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 1.68 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | SALA 1 | 1 | 9.2 | 0.05 | 0.46 |
| | SALA 2 | 1 | 5.8 | 0.05 | 0.29 |
| | SALA 3 | 1 | 5.8 | 0.05 | 0.29 |
| | SALA 4 | 1 | 9.2 | 0.05 | 0.46 |
| | DESPENSA | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.016 |
| | WC MASCULINO | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.016 |
| | WC FEMININO | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.016 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 1.55 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | PROFUND | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 80 | 1 | 40.00 |
| | PARADE DE FUNDO DIVISA | 0.5 | 23 | 1 | 11.50 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 51.50 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 80 | 1 | 24.00 |
| | PARADE DE FUNDO DIVISA | 0.3 | 23 | 1 | 6.90 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 30.90 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 103 | 0.617 | 254.20 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 254.20 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBO | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 618 | 0.82 | 0.156 | 79.05 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 79.05 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 103 | 0.3 | 6.18 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 6.18 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 40 | 0.3 | 12.00 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 12.00 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 103 | 0.3 | 6.18 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 6.18 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |

| | | | | | |
|----------|--|----------------|--------------------|----------------|---------------|
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 40 | 0.3 | 12.00 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 12.00 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 144 | 0.617 | 355.39 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 355.39 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBO | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 144 | 0.156 | 134.78 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 134.78 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 144 | 0.2 | 3.46 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 3.46 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 130 | 2 | 260 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 260.00 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRI | ALTURA (M) | ESPESSU | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 130 | 0.3 | 0.2 | 7.8 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 7.80 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | | | 18 | 1 | 18 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 18.00 |
| 6.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 130 | 2 | 520 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 520.00 |
| 6.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | | | COMPRI |
| | SALA 1 | 4 | | | 1.50 |
| | SALA 2 | 2 | | | 1.50 |
| | SALA 3 | 2 | | | 1.50 |
| | SALA 4 | 4 | | | 1.50 |
| | COPA | 2 | | | 1.50 |
| | WC MASCULINO | 1 | | | 0.85 |
| | WC FEMININO | 1 | | | 0.85 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 9.20 |
| 6.4 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | | | COMPRI |

| | | | | | |
|------|--|----------------|--------------------|---------------|------------------------|
| | SALA 1 | 4 | | | 1.50 |
| | SALA 2 | 2 | | | 1.50 |
| | SALA 3 | 2 | | | 1.50 |
| | SALA 4 | 4 | | | 1.50 |
| | COPA | 2 | | | 1.50 |
| | WC MASCULINO | 1 | | | 0.85 |
| | WC FEMININO | 1 | | | 0.85 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 9.20 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | (M²) |
| | SALA 1 | | | | 48.00 |
| | SALA 2 | | | | 24.00 |
| | SALA 3 | | | | 24.00 |
| | SALA 4 | | | | 48.00 |
| | COPA | | | | 10.50 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 154.50 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | (M²) |
| | WC MASCULINO | | | | 2.10 |
| | WC FEMININO | | | | 2.10 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 4.20 |
| 6.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 28.00 | 0.80 | 22.40 |
| | SALA 2 | | 20.00 | 0.80 | 16.00 |
| | SALA 3 | | 20.00 | 0.80 | 16.00 |
| | SALA 4 | | 28.00 | 0.80 | 22.40 |
| | WC MASCULINO | | 5.20 | 1.10 | 13.60 |
| | WC FEMININO | | 5.20 | 1.60 | 13.60 |
| | COPA | | 16.00 | 1.60 | 19.10 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 123.10 |
| 6.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE QUEMBOCO - REV | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 28.00 | 0.10 | 2.80 |
| | SALA 2 | | 20.00 | 0.10 | 2.00 |
| | SALA 3 | | 20.00 | 0.10 | 2.00 |
| | SALA 4 | | 28.00 | 0.10 | 2.80 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 9.60 |
| 6.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 28.00 | 0.10 | 2.80 |
| | SALA 2 | | 20.00 | 0.10 | 2.00 |
| | SALA 3 | | 20.00 | 0.10 | 2.00 |
| | SALA 4 | | 28.00 | 0.10 | 2.80 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 9.60 |
| 6.10 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 28.00 | 0.10 | 2.80 |
| | SALA 2 | | 20.00 | 0.10 | 2.00 |
| | SALA 3 | | 20.00 | 0.10 | 2.00 |
| | SALA 4 | | 28.00 | 0.10 | 2.80 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 9.60 |

| | | | | | |
|----------|--|--|--------------------|----------------|------------------------|
| 6.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALAS | | 20 | 1.5 | 30 |
| | CIRCULAÇÃO | | 10 | 2 | 20 |
| | MURO E FACHADA | | 20 | 2 | 40 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 90.00 |
| 6.12 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | (M²) |
| | SALA 1 | | | | 48.00 |
| | SALA 2 | | | | 5.00 |
| | SALA 3 | | | | 5.00 |
| | SALA 4 | | | | 48.00 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 106.00 |
| 6.13 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | | | 2.00 | 4.00 | 8 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 8.00 |
| 6.14 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | WC MASCULINO | | 1.75 | 1.15 | 2.0125 |
| | WC FEMININO | | 1.75 | 1.15 | 2.0125 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 4.03 |
| 6.15 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | | | 2.00 | 2.00 | 4 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 4.00 |
| 6.16 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 2 | | 2.00 | 2.00 | 5.00 |
| | SALA 3 | | 2.00 | 2.00 | 5.00 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.00 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 7.2 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ALTURA (M) | LARGURA | S |
| | SALA 1 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SALA 2 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SALA 3 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SALA 4 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | COPA | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | DIRETORIA | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | WC MASCULINO | | 2.1 | 0.6 | 9.6 |
| | WC FEMININO | | 2.1 | 0.6 | 9.6 |
| | DESPENSA | | 2.1 | 0.6 | 9.6 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 88.80 |

| | | | | | |
|----------|--|----------------|--------------------|---------------|------------------------|
| 7.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMININO | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 4 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 12.00 |
| 7.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMININO | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 7.6 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 4 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 15.00 |
| 7.7 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.64 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.64 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.64 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 0.4 | 0.64 |
| | COPA | | 0.8 | 0.4 | 0.64 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | 0.64 |
| | WC MASCULINO | | 0.6 | 0.4 | 0.48 |
| | WC FEMININO | | 0.6 | 0.4 | 0.48 |
| | DESPENSA | | 0.6 | 0.4 | 0.48 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.28 |
| 7.8 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | UNIDADE |
| | DESPENSA | | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.50 |
| 7.9 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 23 | 1 | 23 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV1 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 4 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 8.2 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |

| | | | | | |
|------|--|--|--|--|--------------|
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 14.00 |
| 8.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | PÁTIO | | | | 4 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 8.4 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | AREA EXTERNA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 8.5 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | COPA | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | PÁTIO | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 12.00 |
| 8.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 8.7 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 8.9 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 5 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 8.10 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 60 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 60.00 |
| 8.11 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 80 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 80.00 |
| 8.12 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 15.00 |
| 8.13 | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 4 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 4.00 |

| | | | | | |
|----------|--|--------------|--------------------|----------------|---------------|
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 5.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUIMBRAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC MASCULINO | | | | 1.00 |
| | WC FEMININO | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 5.2 | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC MASCULINO | | | | 1.00 |
| | WC FEMININO | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 5.3 | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 6.4 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 x 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | WC MASCULINO | | | | 1.00 |
| | WC FEMININO | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 7 | PINTURA | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 48 | 1.5 | 72.00 |
| | SALA 2 | | 24 | 1.5 | 36.00 |
| | SALA 3 | | 24 | 1.5 | 36.00 |
| | SALA 4 | | 48 | 1.5 | 72.00 |
| | HALL CIRCULAÇÃO | | 25 | 2.5 | 62.50 |
| | DIRETORIA | | 20.3 | 2.5 | 50.75 |
| | PÁTIO | | 20.35 | 2.5 | 50.88 |
| | WC MASCULINO | | 5.8 | 1 | 5.80 |
| | WC FEMININO | | 5.8 | 1 | 5.80 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 391.73 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDES EXTERNAS | | 16.75 | 2.5 | 41.9 |
| | MUROS FRENTE | | 40 | 2 | 80.0 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 41.88 |
| 7.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA ENTRADA | | 1.2 | 2.1 | 2.5 |
| | PORTÃO GRADIL FUNDOS | | 1.5 | 2.1 | 3.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²)= | | | | 5.67 |
| 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | COPA | | | | 10.00 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 10.00 |
| | | | | | 10.00 |
| | ÁREA TOTAL (M²)= | | | | 30.00 |
| 7.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |

| | | | | | |
|------------|--|----------------|--------------------|---------------|--|
| | COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEMININO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 25.20 |
| 7.6 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | MUROS | | 114 | 2 | 228.0 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= 228.00 |
| 7.7 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA ENTRADA | 1 | 1.2 | 2.1 | 2.5 |
| | PORTÃO GRADIL FUNDOS | 1 | 1.5 | 2.1 | 3.2 |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3.0 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3.0 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1 | 3.0 |
| | SALA 4 | 4 | 1.5 | 1 | 6.0 |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | 1 | 23 | 1 | 23.0 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= 43.67 |
| 8 | OUTROS | | | | |
| 8.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.5 | 6.00 |
| | SALA 2 | | 2.5 | 1.5 | 3.75 |
| | SALA 3 | | 2.5 | 1.5 | 3.75 |
| | SALA 4 | | 4 | 1.5 | 6.00 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= 19.50 |



Obra
Escola Municipal José de Anchieta

Memória de Cálculo

| Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CÁLCULO | | | TOTAL |
|----------|---|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 6 | 2 | 1 | 12,00 |
| | SALA 2 | 3 | 2 | 1 | 6,00 |
| | SALA 3 | 3 | 2 | 1 | 6,00 |
| | SALA 4 | 2 | 2 | 0,8 | 3,20 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 1 | 0,4 | 0,4 | 0,16 |
| | COPA | 2 | 2 | 1 | 4,00 |
| | SECRETARIA | 1 | 1 | 1 | 1,00 |
| | DIRETORIA | 1 | 1 | 1 | 1,00 |
| | WC DIRETORIA | 2 | 0,5 | 0,5 | 0,50 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 33,86 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC DIRETORIA | | | | 1,00 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1,00 |
| | WC MASCULINO | | | | 2,00 |
| | WC FEMININO | | | | 2,00 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 6,00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA | | 2,5 | 0,5 | 1 |
| | WC MASCULINO | | 30,15 | 1,5 | 45,23 |
| | WC FEMININO | | 30,15 | 1,5 | 45,23 |
| | WC DIRETORIA | | 4,6 | 1,5 | 6,90 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 98,60 |
| 1.4 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE EXTERNA DO DEPÓSITO-3 | | 4,6 | 1 | 4,6 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 4,60 |
| 1.5 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA E DEPÓSITO 1 TETO | | 4,8 | 5,85 | 8,424 |
| | PAREDES DAS SALAS | | 40 | 2,5 | 30 |
| | HALL E CIRCULAÇÃO | | 84 | 2,5 | 63 |
| | PÁTIO | | 19 | 3 | 17,1 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | 9 | 1,2 | 3,24 |
| | WC DIRETORIA | | 5,2 | 1,2 | 1,872 |
| | WC MASCULINO | | 30,15 | 1,5 | 13,5675 |
| | WC FEMININO | | 30,15 | 1,5 | 13,5675 |
| | PAREDES EXTERNAS E MURO | | 50 | 2,5 | 37,5 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 188,27 |
| 1.6 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 5,00 |
| 1.7 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 2 | 4 |
| | SALA 2 | | 2 | 2 | 4 |

| | | | | | | |
|------|---|-------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|
| | SALA 3 | | | 2 | 2 | 4 |
| | SALA 4 | | | 2 | 2 | 4 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | 1 | 1 | 1 |
| | COPA | | | 2 | 2 | 4 |
| | SECRETARIA | | | 1 | 1 | 1 |
| | DIRETORIA | | | 1 | 1 | 1 |
| | WC DIRETORIA | | | 1 | 1 | 1 |
| | WC MASCULINO | | | 1 | 1 | 1 |
| | WC FEMININO | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | AREA TOTAL(M²)= 26.00 |
| 1.8 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (UND) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) | |
| | SALA 1 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | SALA 2 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | SALA 3 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | SALA 4 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | COPA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | DEPÓSITO 1 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | SECRETARIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | DIRETORIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | WC DIRETORIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | DEPÓSITO 2 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | DEPÓSITO 3 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | WC MASCULINO | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | WC MASCULINO | 3 | 0.6 | 2.1 | 3.78 | |
| | WC FEMININO | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | WC FEMININO | 3 | 0.6 | 2.1 | 3.78 | |
| | | | | | | AREA TOTAL(M²)= 31.08 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) | |
| | RAMPA DE ENTRADA | 1.20 | 3.90 | 0.05 | 0.23 | |
| | CIRCULAÇÃO | 2.45 | 4.15 | 0.05 | 0.51 | |
| | | | | | | VOLUME TOTAL(M³)= 0.74 |
| 1.10 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) | |
| | PORTAS | | 31.08 | 0.03 | 0.93 | |
| | JANELAS | | 33.86 | 0.05 | 1.69 | |
| | REVESTIMENTOS | | 98.60 | 0.03 | 2.96 | |
| | | | | | | VOLUME TOTAL(M³)= 5.58 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | ÁREA (M²) | |
| | SALA 2 | 2 | 3 | 0.1 | 0.60 | |
| | SALA 3 | 2 | 3 | 0.1 | 0.60 | |
| | SALA 4 | 6.8 | 1.1 | 0.1 | 0.75 | |
| | WC MASCULINO | 0.6 | 0.6 | 0.1 | 0.04 | |
| | WC FEMININO | 0.6 | 0.6 | 0.1 | 0.04 | |
| | | | | | | VOLUME TOTAL(M³)= 2.02 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | ÁREA (M²) | |
| | CANTEIRO | 0.6 | 4.8 | 0.15 | 0.43 | |
| | | | | | | VOLUME TOTAL(M³)= 0.43 |
| 2 | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) | |
| | FECHAMENTO JANELA DA SECRETARIA | | 1 | 1 | 1 | |
| | FECHAMENTO JANELA WC DIRETORIA | | 0.5 | 0.5 | 0.25 | |
| | CANTEIRO | | 4.8 | 0.6 | 2.88 | |
| | | | | | | AREA TOTAL(M²)= 4.13 |

| | | | | | |
|-----|---|-----------------|------------------------------|-------------------|------------------------|
| 2.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | FECHAMENTO JANELA DA SECRETARIA | | 1 | 1 | 2 |
| | FECHAMENTO JANELA WC DIRETORIA | | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| | CANTEIRO | | 4,8 | 0,6 | 5,76 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 2,50 |
| 2.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | | | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 2 | 2 | | | 1,50 |
| | SALA 3 | 2 | | | 1,50 |
| | SALA 4 | 4 | | | 1,50 |
| | COPA | 2 | | | 1,50 |
| | SECRETARIA | 1 | | | 1,50 |
| | WC MASCULINO | 1 | | | 0,85 |
| | WC FEMININO | 1 | | | 0,85 |
| | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | 9,20 |
| 2.4 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | | | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 2 | 2 | | | 1,50 |
| | SALA 3 | 2 | | | 1,50 |
| | SALA 4 | 4 | | | 1,50 |
| | COPA | 2 | | | 1,50 |
| | SECRETARIA | 1 | | | 1,50 |
| | WC MASCULINO | 1 | | | 0,85 |
| | WC FEMININO | 1 | | | 0,85 |
| | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | 9,20 |
| 2.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | | | 48,00 |
| | SALA 2 | | | | 48,00 |
| | SALA 3 | | | | 44,17 |
| | SALA 4 | | | | 43,04 |
| | COPA | | | | 19,10 |
| | WC MASCULINO | | | | 13,60 |
| | WC FEMININO | | | | 13,60 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 229,50 |
| 2.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 4,50 |
| | WC DIRETORIA | | | | 1,70 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 6,20 |
| 2.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27,20 | 0,80 | 21,76 |
| | SALA 2 | | 27,20 | 0,80 | 21,76 |
| | SALA 3 | | 26,00 | 0,80 | 20,80 |
| | SALA 4 | | 25,00 | 0,80 | 20,00 |
| | WC MASCULINO | | 29,00 | 1,60 | 13,60 |
| | WC FEMININO | | 29,00 | 1,60 | 13,60 |
| | COPA | | 21,00 | 1,60 | 19,10 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | 8,2 | 1,6 | 13,12 |
| | WC DIRETORIA | | 4,2 | 1,6 | 6,72 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 150,46 |
| 2.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | | | | |

| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
|------|--|-----------------|-------------|---------------|
| | SALA 1 | 27.20 | 0.10 | 2.72 |
| | SALA 2 | 27.20 | 0.10 | 2.72 |
| | SALA 3 | 26.00 | 0.10 | 2.60 |
| | SALA 4 | 25.00 | 0.10 | 2.50 |
| | ÁREA TOTAL(M²) = | | | 10.54 |
| 2.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 27.20 | 0.10 | 2.72 |
| | SALA 2 | 27.20 | 0.10 | 2.72 |
| | SALA 3 | 26.00 | 0.10 | 2.60 |
| | SALA 4 | 25.00 | 0.10 | 2.50 |
| | ÁREA TOTAL(M²) = | | | 10.54 |
| 2.10 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 27.20 | 0.10 | 2.72 |
| | SALA 2 | 27.20 | 0.10 | 2.72 |
| | SALA 3 | 26.00 | 0.10 | 2.60 |
| | SALA 4 | 25.00 | 0.10 | 2.50 |
| | ÁREA TOTAL(M²) = | | | 10.54 |
| 2.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALAS | 20 | 1,5 | 30 |
| | CIRCULAÇÃO | 10 | 2 | 20 |
| | MURO E FACHADA | 20 | 2 | 40 |
| | ÁREA TOTAL(M²) = | | | 90.00 |
| 2.12 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | | 48.00 |
| | SALA 2 | | | 48.00 |
| | SALA 3 | | | 44.17 |
| | SALA 4 | | | 43,04 |
| | ÁREA TOTAL(M²) = | | | 183.20 |
| 2.13 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO ENTRADA | 3.90 | 1.20 | 4.68 |
| | ÁREA TOTAL(M²) = | | | 4.68 |
| 2.14 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 3.00 | 1.50 | 4.5 |
| | WC MASCULINO | 5.70 | 2.70 | 15.39 |
| | WC FEMININO | 5.70 | 2.70 | 15.39 |
| | WC DIRETORIA | 1.40 | 1.20 | 1.68 |
| | ÁREA TOTAL(M²) = | | | 36.96 |
| 2.15 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | 4.15 | 2.45 | 10.1675 |
| | ÁREA TOTAL(M²) = | | | 10.17 |
| 3 | ESQUADRIAS | | | |
| 3.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | 1 |
| | SALA 2 | | | 1 |

| | | | | | |
|-----|--|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO 1 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMININO | | | | 1 |
| | DEPÓSITO 1 | | | | 1 |
| | DEPÓSITO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 13.00 |
| 3.2 | ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ALTURA (M) | LARGURA (M) | UNIDADES |
| | SALA 1 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SALA 2 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SALA 3 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SALA 4 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | WC FUNCIONARIOS | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | COPA | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | DEPÓSITO 1 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SECRETARIA | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | DIRETORIA | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | WC DIRETORIA | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | WC MASCULINO | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | WC FEMININO | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | DEPÓSITO 1 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | DEPÓSITO 2 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 140.00 |
| 3.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASCULINO | | | | 3 |
| | WC FEMININO | | | | 3 |
| | WC DIRETORIA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 7.00 |
| 3.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 6 |
| | SALA 2 | | | | 3 |
| | SALA 3 | | | | 5 |
| | COPA | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 18.00 |
| 3.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC FUNCIONARIOS | | | | 1 |
| | WC DIRETORIA | | | | 2 |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMININO | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 5.00 |
| 3.6 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 4 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | COPA | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | SECRETARIA | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | |
|-----|--|---|------------------------|-------------------|------------------|
| | DIRETORIA | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 1 | 0,6 | 0,6 | 0,36 |
| | WC DIRETORIA | 1 | 0,6 | 0,6 | 0,36 |
| | WC MASCULINO | 1 | 0,6 | 0,6 | 0,36 |
| | WC FEMININO | 1 | 0,6 | 0,6 | 0,36 |
| | AREA TOTAL(M²) = | | | | 26.80 |
| 3.7 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0,8 | 0,4 | 0,32 |
| | SALA 2 | | 0,8 | 0,4 | 0,32 |
| | SALA 3 | | 0,8 | 0,4 | 0,32 |
| | SALA 4 | | 0,8 | 0,4 | 0,32 |
| | SECRETARIA | | 0,8 | 0,4 | 0,32 |
| | DIRETORIA | | 0,8 | 0,4 | 0,32 |
| | DEPÓSITO-1 | | 0,7 | 0,4 | 0,28 |
| | DEPÓSITO-2 | | 0,6 | 0,4 | 0,24 |
| | DEPÓSITO-3 | | 1,4 | 0,4 | 0,56 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | 0,8 | 0,4 | 0,32 |
| | WC DIRETORIA | | 0,6 | 0,4 | 0,24 |
| | WC MASCULINO | | 0,8 | 0,4 | 0,32 |
| | WC FEMININO | | 0,8 | 0,4 | 0,32 |
| | AREA TOTAL(M²) = | | | | 4.20 |
| 3.8 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | UNIDADES |
| | DEPÓSITO-1 | | 1 | 1 | 1 |
| | DEPÓSITO-2 | | 0,3 | 2 | 0,6 |
| | TOTAL DE UNIDADES = | | | | 1.60 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 4.1 | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV1 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | HALL | | | | 1 |
| | WC FUNCIONARIOS | | | | 1 |
| | WC MASCULINO | | | | 2 |
| | WC FEMININO | | | | 2 |
| | COPA | | | | 2 |
| | PÁTIO | | | | 4 |
| | TOTAL DE UNIDADES = | | | | 12.00 |
| 4.2 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES = | | | | 18.00 |
| 4.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC DIRETORIA | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 8 |
| | TOTAL DE UNIDADES = | | | | 9.00 |
| 4.4 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | ÁREA EXTERNA | | | | 4 |
| | TOTAL DE UNIDADES = | | | | 4.00 |
| 4.5 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |

| | | | | | |
|----------|---|--|--|--|-----------------|
| | COPA | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 7.00 |
| 4.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 4.7 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 4.8 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 4.9 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 8 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 4.10 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 50 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 50.00 |
| 4.11 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 50 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 50.00 |
| 4.12 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 10 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 10.00 |
| 4.13 | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 4 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 4.00 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 5.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC DIRETORIA | | | | 1.00 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 2.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 2.00 |
| | WC FEMININO | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 7.00 |
| 5.2 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC FUNCIONARIOS | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 5.3 | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASCULINO | | | | 1.00 |
| | WC FEMININO | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | | | | |

#NAME?

#NAME?

| | | | | | |
|-----|---|------------------------|-------------------|--|------------------|
| 6.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC DIRETORIA | | | | 1.00 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 2.00 |
| | WC FEMININO | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 6.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC DIRETORIA | | | | 1.00 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 2.00 |
| | WC FEMININO | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 6.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC DIRETORIA | | | | 1.00 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 2.00 |
| | WC FEMININO | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 6.4 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 x 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC DIRETORIA | | | | 1.00 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 2.00 |
| | WC FEMININO | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 6.5 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 1.00 |
| | WC FEMININO | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7 | PINTURA | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | COPA TETO | | | | 19,00 |
| | DEPÓSITO 1 TETO | | | | 8,00 |
| | CIRCULAÇÃO TETO | | | | 4,50 |
| | SALA 1 | 28 | 2,2 | | 61,60 |
| | SALA 2 | 28 | 2,2 | | 61,60 |
| | SALA 3 | 26,8 | 2,2 | | 58,96 |
| | SALA 4 | 26,5 | 2 | | 53,00 |
| | HALL CIRCULAÇÃO | 84 | 2,5 | | 210,00 |
| | SECRETARIA | 13,4 | 2,5 | | 33,50 |
| | DIRETORIA | 13,7 | 2,5 | | 34,25 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 9 | 1,2 | | 10,80 |
| | WC DIRETORIA | 5,2 | 1,2 | | 6,24 |
| | WC MASCULINO | 30,15 | 1,5 | | 45,23 |
| | WC FEMININO | 30,15 | 1,5 | | 45,23 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 651,90 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | PAREDES EXTERNAS | 90 | 3,5 | | 315,0 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 315,00 |
| 7.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA ENTRADA | 1,2 | 2,1 | | 2,5 |
| | PORTÃO GRADIL HALL | 2,4 | 2,1 | | 5,0 |
| | PORTÃO GRADIL LATERAL | 1,5 | 2,1 | | 3,2 |

| | | | | | |
|-----|---|--------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | PORTÃO GRADIL DIRETORIA | | 1,5 | 2,1 | 3,2 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 13,86 |
| 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA TETO | | | | 19,00 |
| | DEPÓSITO 1 TETO | | | | 8,00 |
| | CIRCULAÇÃO ENTRADA | | | | 4,50 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 31,50 |
| 7.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | SALA 2 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | SALA 3 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | SALA 4 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | COPA | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | DEPÓSITO 1 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | WC FEMININO | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | DEPÓSITO 1 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | DEPÓSITO 2 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0,6 | 2,1 | 2,52 |
| | WC FEMININO | 2 | 0,6 | 2,1 | 2,52 |
| | WC DIRETORIA | 2 | 0,6 | 2,1 | 2,52 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 51,24 |
| 7.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | SALA 2 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | SALA 3 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | SALA 4 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | COPA | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | DEPÓSITO 1 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | WC FEMININO | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | DEPÓSITO 1 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | DEPÓSITO 2 | 2 | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0,6 | 2,1 | 2,52 |
| | WC FEMININO | 2 | 0,6 | 2,1 | 2,52 |
| | WC DIRETORIA | 2 | 0,6 | 2,1 | 2,52 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 51,24 |
| 7.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MUROS | | 114 | 1,7 | 193,8 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 193,80 |
| 8 | OUTROS | | | | |
| 8.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1,5 | 6,00 |
| | SALA 2 | | 4 | 1,5 | 6,00 |
| | SALA 3 | | 4 | 1,5 | 6,00 |
| | SALA 4 | | 4 | 1,5 | 6,00 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 24,00 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|----------------|--------------------|----------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 6 | 2 | 1 | 12.00 |
| | SALA 2 | 3 | 2 | 1 | 6.00 |
| | SALA 3 | 3 | 2 | 1 | 6.00 |
| | SALA 4 | 2 | 2 | 0.8 | 3.20 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 1 | 0.4 | 0.4 | 0.16 |
| | COPA | 2 | 2 | 1 | 4.00 |
| | SECRETARIA | 1 | 1 | 1 | 1.00 |
| | DIRETORIA | 1 | 1 | 1 | 1.00 |
| | WC DIRETORIA | 2 | 0.5 | 0.5 | 0.50 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 33.86 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC DIRETORIA | | | | 1.00 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 2.00 |
| | WC FEMININO | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | COPA | | 2.5 | 0.5 | 1 |
| | WC MASCULINO | | 30.15 | 1.5 | 45.23 |
| | WC FEMININO | | 30.15 | 1.5 | 45.23 |
| | WC DIRETORIA | | 4.6 | 1.5 | 6.90 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 98.60 |
| 1.4 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE EXTERNA DO DEPÓSITO-3 | | 4.6 | 1 | 4.6 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 4.60 |
| 1.5 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | COPA E DEPÓSITO 1 TETO | | 4.8 | 5.85 | 8.424 |
| | PAREDES DAS SALAS | | 40 | 2.5 | 30 |
| | HALL E CIRCULAÇÃO | | 84 | 2.5 | 63 |
| | PÁTIO | | 19 | 3 | 17.1 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | 9 | 1.2 | 3.24 |
| | WC DIRETORIA | | 5.2 | 1.2 | 1.872 |
| | WC MASCULINO | | 30.15 | 1.5 | 13.5675 |
| | WC FEMININO | | 30.15 | 1.5 | 13.5675 |
| | PAREDES EXTERNAS E MURO | | 50 | 2.5 | 37.5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 188.27 |
| 1.6 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 1.7 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |

| | | | | | |
|------|--|----------------|--------------------|----------------|--------------|
| | SALA 1 | | 2 | 2 | 4 |
| | SALA 2 | | 2 | 2 | 4 |
| | SALA 3 | | 2 | 2 | 4 |
| | SALA 4 | | 2 | 2 | 4 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | 1 | 1 | 1 |
| | COPA | | 2 | 2 | 4 |
| | SECRETARIA | | 1 | 1 | 1 |
| | DIRETORIA | | 1 | 1 | 1 |
| | WC DIRETORIA | | 1 | 1 | 1 |
| | WC MASCULINO | | 1 | 1 | 1 |
| | WC FEMININO | | 1 | 1 | 1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 26.00 |
| 1.8 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTID | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 4 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COPA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DEPÓSITO 1 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SECRETARIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DIRETORIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC DIRETORIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DEPÓSITO 2 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DEPÓSITO 3 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC MASCULINO | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC MASCULINO | 3 | 0.6 | 2.1 | 3.78 |
| | WC FEMININO | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC FEMININO | 3 | 0.6 | 2.1 | 3.78 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 31.08 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | RAMPA DE ENTRADA | 1.20 | 3.90 | 0.05 | 0.23 |
| | CIRCULAÇÃO | 2.45 | 4.15 | 0.05 | 0.51 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.74 |
| 1.10 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSU | (M³) |
| | PORTAS | | 31.08 | 0.03 | 0.93 |
| | JANELAS | | 33.86 | 0.05 | 1.69 |
| | REVESTIMENTOS | | 98.60 | 0.03 | 2.96 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 5.58 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | SALA 2 | 2 | 3 | 0.1 | 0.60 |
| | SALA 3 | 2 | 3 | 0.1 | 0.60 |
| | SALA 4 | 6.8 | 1.1 | 0.1 | 0.75 |
| | WC MASCULINO | 0.6 | 0.6 | 0.1 | 0.04 |
| | WC FEMININO | 0.6 | 0.6 | 0.1 | 0.04 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 2.02 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | CANTEIRO | 0.6 | 4.8 | 0.15 | 0.43 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.43 |
| 2 | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | FECHAMENTO JANELA DA SECRETARIA | | 1 | 1 | 1 |
| | FECHAMENTO JANELA WC DIRETORIA | | 0.5 | 0.5 | 0.25 |
| | CANTEIRO | | 4.8 | 0.6 | 2.88 |

| | | | | |
|-----|--|----------------|------------------------------|---------------|
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 4.13 |
| 2.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA |
| | FECHAMENTO JANELA DA SECRETARIA | | 1 | 1 |
| | FECHAMENTO JANELA WC DIRETORIA | | 0.5 | 0.5 |
| | CANTEIRO | | 4.8 | 0.6 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 2.50 |
| 2.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | | COMPRI |
| | SALA 2 | 2 | | 1.50 |
| | SALA 3 | 2 | | 1.50 |
| | SALA 4 | 4 | | 1.50 |
| | COPA | 2 | | 1.50 |
| | SECRETARIA | 1 | | 1.50 |
| | WC MASCULINO | 1 | | 0.85 |
| | WC FEMININO | 1 | | 0.85 |
| | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 9.20 |
| 2.4 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | | COMPRI |
| | SALA 2 | 2 | | 1.50 |
| | SALA 3 | 2 | | 1.50 |
| | SALA 4 | 4 | | 1.50 |
| | COPA | 2 | | 1.50 |
| | SECRETARIA | 1 | | 1.50 |
| | WC MASCULINO | 1 | | 0.85 |
| | WC FEMININO | 1 | | 0.85 |
| | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 9.20 |
| 2.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | |
| | DESCRIÇÃO | | | (M²) |
| | SALA 1 | | | 48.00 |
| | SALA 2 | | | 48.00 |
| | SALA 3 | | | 44.17 |
| | SALA 4 | | | 43.04 |
| | COPA | | | 19.10 |
| | WC MASCULINO | | | 13.60 |
| | WC FEMININO | | | 13.60 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 229.50 |
| 2.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | |
| | DESCRIÇÃO | | | (M²) |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | 4.50 |
| | WC DIRETORIA | | | 1.70 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 6.20 |
| 2.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A | m² | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA |
| | SALA 1 | | 27.20 | 0.80 |
| | SALA 2 | | 27.20 | 0.80 |
| | SALA 3 | | 26.00 | 0.80 |
| | SALA 4 | | 25.00 | 0.80 |
| | WC MASCULINO | | 29.00 | 1.60 |
| | WC FEMININO | | 29.00 | 1.60 |
| | COPA | | 21.00 | 1.60 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | 8.2 | 1.6 |
| | WC DIRETORIA | | 4.2 | 1.6 |

| | | | | | | |
|----------|---|--|--------------------|----------------|------------------------|---------------|
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 150.46 |
| 2.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO. REV. | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | | (M²) |
| | SALA 1 | | 27.20 | 0.10 | | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.20 | 0.10 | | 2.72 |
| | SALA 3 | | 26.00 | 0.10 | | 2.60 |
| | SALA 4 | | 25.00 | 0.10 | | 2.50 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 10.54 |
| 2.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | | (M²) |
| | SALA 1 | | 27.20 | 0.10 | | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.20 | 0.10 | | 2.72 |
| | SALA 3 | | 26.00 | 0.10 | | 2.60 |
| | SALA 4 | | 25.00 | 0.10 | | 2.50 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 10.54 |
| 2.10 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | | (M²) |
| | SALA 1 | | 27.20 | 0.10 | | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.20 | 0.10 | | 2.72 |
| | SALA 3 | | 26.00 | 0.10 | | 2.60 |
| | SALA 4 | | 25.00 | 0.10 | | 2.50 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 10.54 |
| 2.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | | (M²) |
| | SALAS | | 20 | 1.5 | | 30 |
| | CIRCULAÇÃO | | 10 | 2 | | 20 |
| | MURO E FACHADA | | 20 | 2 | | 40 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 90.00 |
| 2.12 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | (M²) |
| | SALA 1 | | | | | 48.00 |
| | SALA 2 | | | | | 48.00 |
| | SALA 3 | | | | | 44.17 |
| | SALA 4 | | | | | 43.04 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 183.20 |
| 2.13 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | | (M²) |
| | CIRCULAÇÃO ENTRADA | | 3.90 | 1.20 | | 4.68 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 4.68 |
| 2.14 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | | (M²) |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | 3.00 | 1.50 | | 4.5 |
| | WC MASCULINO | | 5.70 | 2.70 | | 15.39 |
| | WC FEMININO | | 5.70 | 2.70 | | 15.39 |
| | WC DIRETORIA | | 1.40 | 1.20 | | 1.68 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 36.96 |
| 2.15 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | | (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 4.15 | 2.45 | | 10.1675 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 10.17 |
| 3 | ESQUADRIAS | | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|--|-------------------|----------------|----------------|
| 3.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO 1 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMININO | | | | 1 |
| | DEPÓSITO 1 | | | | 1 |
| | DEPÓSITO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 13.00 |
| 3.2 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ALTURA (M) | LARGURA | S |
| | SALA 1 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SALA 2 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SALA 3 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SALA 4 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | COPA | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | DEPÓSITO 1 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | SECRETARIA | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | DIRETORIA | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | WC DIRETORIA | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | WC MASCULINO | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | WC FEMININO | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | DEPÓSITO 1 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | DEPÓSITO 2 | | 2.1 | 0.8 | 10 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 140.00 |
| 3.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC MASCULINO | | | | 3 |
| | WC FEMININO | | | | 3 |
| | WC DIRETORIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 7.00 |
| 3.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | SALA 1 | | | | 6 |
| | SALA 2 | | | | 3 |
| | SALA 3 | | | | 5 |
| | COPA | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 18.00 |
| 3.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1 |
| | WC DIRETORIA | | | | 2 |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMININO | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |

| | | | | | |
|-----|--|----------------|--------------------|---------------|------------------------|
| 3.6 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019 | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 4 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | COPA | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | SECRETARIA | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | DIRETORIA | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | WC DIRETORIA | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | WC MASCULINO | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | WC FEMININO | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 26.80 |
| 3.7 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DEPÓSITO-1 | | 0.7 | 0.4 | 0.28 |
| | DEPÓSITO-2 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | DEPÓSITO-3 | | 1.4 | 0.4 | 0.56 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | WC DIRETORIA | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | WC MASCULINO | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | WC FEMININO | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 4.20 |
| 3.8 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | UNIDADE |
| | DEPÓSITO-1 | | 1 | 1 | 1 |
| | DEPÓSITO-2 | | 0.3 | 2 | 0.6 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.60 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 4.1 | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV1 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | HALL | | | | 1 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1 |
| | WC MASCULINO | | | | 2 |
| | WC FEMININO | | | | 2 |
| | COPA | | | | 2 |
| | PÁTIO | | | | 4 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 12.00 |
| 4.2 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 18.00 |
| 4.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC DIRETORIA | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 8 |

| | | | | | |
|----------|--|--|--|------------------------------|--------------|
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 9.00 |
| 4.4 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | AREA EXTERNA | | | | 4 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 4.00 |
| 4.5 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 7.00 |
| 4.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 1.00 |
| 4.7 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 2 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 4.8 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 1.00 |
| 4.9 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 8 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 8.00 |
| 4.10 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 50 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 50.00 |
| 4.11 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 50 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 50.00 |
| 4.12 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 10 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 10.00 |
| 4.13 | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 4 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 4.00 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |

| | | | | | |
|----------|---|--|-------------------|---------------|------------------------|
| 5.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CUMPRAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC DIRETORIA | | | | 1.00 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 2.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 2.00 |
| | WC FEMININO | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 7.00 |
| 5.2 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 5.3 | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC MASCULINO | | | | 1.00 |
| | WC FEMININO | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 6.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC DIRETORIA | | | | 1.00 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 2.00 |
| | WC FEMININO | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 6.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC DIRETORIA | | | | 1.00 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 2.00 |
| | WC FEMININO | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 6.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC DIRETORIA | | | | 1.00 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 2.00 |
| | WC FEMININO | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 6.4 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 x 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC DIRETORIA | | | | 1.00 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 2.00 |
| | WC FEMININO | | | | 2.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 6.5 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | | | 1.00 |
| | WC MASCULINO | | | | 1.00 |
| | WC FEMININO | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7 | PINTURA | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | COPA TETO | | | | 19.00 |
| | DEPÓSITO 1 TETO | | | | 8.00 |
| | CIRCULAÇÃO TETO | | | | 4.50 |

| | | | | | |
|-----|--|--------------|--------------------|----------------|---------------|
| | SALA 1 | | 28 | 2,2 | 61.60 |
| | SALA 2 | | 28 | 2,2 | 61.60 |
| | SALA 3 | | 26.8 | 2,2 | 58.96 |
| | SALA 4 | | 26.5 | 2 | 53.00 |
| | HALL CIRCULAÇÃO | | 84 | 2,5 | 210.00 |
| | SECRETARIA | | 13.4 | 2,5 | 33.50 |
| | DIRETORIA | | 13.7 | 2,5 | 34.25 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | | 9 | 1,2 | 10.80 |
| | WC DIRETORIA | | 5.2 | 1,2 | 6.24 |
| | WC MASCULINO | | 30.15 | 1,5 | 45.23 |
| | WC FEMININO | | 30.15 | 1,5 | 45.23 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 651.90 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDES EXTERNAS | | 90 | 3,5 | 315.0 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 315.00 |
| 7.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA ENTRADA | | 1.2 | 2,1 | 2,5 |
| | PORTÃO GRADIL HALL | | 2.4 | 2,1 | 5,0 |
| | PORTÃO GRADIL LATERAL | | 1.5 | 2,1 | 3,2 |
| | PORTÃO GRADIL DIRETORIA | | 1.5 | 2,1 | 3,2 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 13.86 |
| 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | COPA TETO | | | | 19.00 |
| | DEPÓSITO 1 TETO | | | | 8.00 |
| | CIRCULAÇÃO ENTRADA | | | | 4.50 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 31.50 |
| 7.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC FEMININO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEMININO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC DIRETORIA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 51.24 |
| 7.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC FUNCIONÁRIOS | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |

| | | | | | |
|------------|---|---|-------------------|---------------|--|
| | WC FEMININO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEMININO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC DIRETORIA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 51.24 |
| 7.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIENTO | ALTURA | (M²) |
| | MUROS | | 114 | 1.7 | 193.8 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= 193.80 |
| 8 | OUTROS | | | | |
| 8.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.5 | 6.00 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.5 | 6.00 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.5 | 6.00 |
| | SALA 4 | | 4 | 1.5 | 6.00 |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= 24.00 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | 1 | 3.0 | 1 | 3.0 |
| | ANEXO | 2 | 1.0 | 0.8 | 1.6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 4.6 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.6 | 16.32 |
| | SALA 2 | | 27.5 | 0.6 | 16.5 |
| | REPAROS | | 10.0 | 0.5 | 5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 21.32 |
| 1.4 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | ANEXO | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 19 |
| 1.5 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES INTERNAS | | 100.0 | 0.5 | 50.0 |
| | MURO | | 40.0 | 0.5 | 20.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 40.0 | 0.5 | 20.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 90.0 |
| 1.6 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | COPA | | | | 2 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 2 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | PÁTIO | | | | 2 |
| | ANEXO | | | | 3 |
| | TOTAL = | | | | 19 |
| 1.7 | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE (M) |
| | SALA 1 | | | | 2.0 |
| | SALA 2 | | | | 2.0 |
| | SALA 3 | | | | 2.0 |
| | ANEXO | | | | 5.0 |
| | TOTAL (M) = | | | | 11.0 |
| 1.8 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | SALA 2 | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |

| | | | | | |
|------|--|----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| | SALA 3 | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | COPA | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | DEPÓSITO | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | WC 01 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | WC 02 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | PÁTIO | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | ANEXO | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 21.0 |
| 1.9 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COPA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DEPÓSITO | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC 01 | 3 | 0.6 | 2.1 | 3.78 |
| | WC 02 | 3 | 0.6 | 2.1 | 3.78 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | ANEXO | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | ANEXO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 21.42 |
| 1.10 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PISO DA CIRCULAÇÃO | 1.00 | 25.00 | 0.05 | 1.25 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 1.25 |
| 1.11 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | JANELA | | 4.60 | 0.05 | 0.23 |
| | PORTAS | | 21.42 | 0.03 | 0.64 |
| | REVESTIMENTO | | 21.32 | 0.03 | 0.64 |
| | COBOGÓ | | 3.44 | 0.1 | 0.34 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 1.86 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | CIRCULAÇÃO | 1.0 | 5.6 | 0.1 | 0.56 |
| | SALA 1 | 1.0 | 12.0 | 0.1 | 1.20 |
| | SALA 2 | 1.0 | 12.0 | 0.1 | 1.20 |
| | SALA 3 | 1.0 | 4.8 | 0.1 | 0.48 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 3.44 |
| 1.13 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | 3.0 | 1 | 3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 3 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 130.0 | 1.0 | 65.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 65.0 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 130.0 | 1.0 | 39.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 39.0 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 4 | 130.0 | 0.617 | 320.8 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 320.8 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 780 | 0.82 | 0.156 | 99.8 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 99.8 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | | | | |

| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
|-----|---|---------------|-----------------|---------------|-------------|
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 130.0 | 0.3 | 7.8 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 7.8 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | | 43.0 | 0.3 | 12.9 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 12.9 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 130.0 | 0.3 | 7.8 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 7.8 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | | 156.0 | 0.3 | 46.8 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 46.8 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 4 | 156.0 | 0.617 | 385.0 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 385.0 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 6 | 156.0 | 0.156 | 146.0 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 146.0 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 156.0 | 0.2 | 3.7 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 3.7 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 3 | 1.0 | 3.0 |
| | SALA 1 | | 6.0 | 1.0 | 6.0 |
| | SALA 2 | | 6.0 | 1.0 | 6.0 |
| | SALA 3 | | 2 | 1.0 | 2.0 |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | | 130 | 2.0 | 260.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 277.0 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 130.0 | 0.2 | 7.8 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.8 |
| 5.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 2 | 130.0 | 2.0 | 520.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 520.0 |
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | | | | |
| 6.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | | 2.8 | 1.9 | 5.32 |
| | WC 02 | | 3.5 | 1.9 | 6.65 |
| | COPA | | 2.5 | 2.4 | 6.00 |
| | | | | | 17.97 |
| 6.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DEPÓSITO - COPA | | 2.4 | 1 | 2.40 |
| | | | | | 2.40 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.5 | 0.1 | 2.75 |

| | | | | | |
|----------|--|--|------------------------|--------------------|-------------------|
| | SALA 3 | | 25.5 | 0.1 | 2.55 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 8.02 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 3 | | 25.5 | 0.8 | 20.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 20.4 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.5 | 0.1 | 2.75 |
| | SALA 3 | | 25.5 | 0.1 | 2.55 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 8.02 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.5 | 0.1 | 2.75 |
| | SALA 3 | | 25.5 | 0.1 | 2.55 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 8.02 |
| 6.7 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | FRENTE | | 16 | 1.5 | 24 |
| | CORREDOR | | 35.0 | 1.5 | 52.5 |
| | COPA | | 9.8 | 1.5 | 14.7 |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | SALA 2 | | 27.5 | 0.8 | 22.0 |
| | WC 01 | | 12.7 | 1.5 | 19.1 |
| | WC 02 | | 16.2 | 1.5 | 24.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 178.31 |
| 6.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA | | 50.0 | 0.5 | 25.00 |
| | MURETA FACHADA | | 40.0 | 0.5 | 20.00 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 45.00 |
| 6.9 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 25.0 | 1.0 | 25.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 25.0 |
| 6.10 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 3 | | 6.9 | 6.25 | 43.1 |
| | REPAROS | | 3.0 | 1.0 | 3.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 46.1 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 5 |
| 7.2 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 3 |
| | WC 02 | | | | 3 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | ANEXO | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 9 |
| 7.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| | | | | | TOTAL = | 16 |
| 7.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE |
| | ANEXO | | | | | 2 |
| | | | | | TOTAL = | 2 |
| 7.5 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL = | 2 |
| 7.6 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | | 1 |
| | COPA | | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | | 1 |
| | ANEXO | | | | | 2 |
| | | | | | TOTAL = | 8 |
| 7.7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | | 2 |
| | | | | | TOTAL = | 4 |
| 7.8 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1.0 | | 6.0 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1.0 | | 6.0 |
| | SALA 3 | 4 | 1.5 | 1.0 | | 6.0 |
| | CIRCULAÇÃO | 4 | 1.5 | 1.0 | | 6.0 |
| | ANEXO | 2 | 1.0 | 1.0 | | 2.0 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 26.0 |
| 7.9 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | GRADE DE PROTEÇÃO MURO | | 45 | 0.7 | | 31.5 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 31.5 |
| 7.10 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | | ÁREA (M²) |
| | GRADES DE ENTRADA | 3 | 3.5 | 2.3 | | 24.2 |
| | GRADE PRINCIPAL DO MURO | 1 | 1.5 | 2.0 | | 3.0 |
| | GRADE GARAGEM | 1 | 3.0 | 2.0 | | 6.0 |
| | | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 33.2 |
| 7.11 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | 4 | 1.8 | | 7.2 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.8 | | 7.2 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.8 | | 7.2 |
| | CIRCULAÇÃO | | 4 | 1.8 | | 7.2 |
| | ANEXO | | 2 | 1.2 | | 2.4 |
| | | | | | TOTAL (M) = | 31.2 |
| 7.12 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | 4 | 1.8 | | 7.2 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.8 | | 7.2 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.8 | | 7.2 |
| | CIRCULAÇÃO | | 4 | 1.8 | | 7.2 |
| | ANEXO | | 2 | 1.2 | | 2.4 |
| | | | | | TOTAL (M) = | 31.2 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01. | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | QUANTIDADE |
| | DEPÓSITO | | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | | 1 |

| | | | | | |
|------|--|--|--|--|-------------------|
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 8.2 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | COPA | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 3 |
| | ANEXO | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 18 |
| 8.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | CIRCULAÇÃO E ÁREA EXTERNA | | | | 4 |
| | ANEXO | | | | 3 |
| | TOTAL = | | | | 9 |
| 8.4 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | COPA | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 2 |
| | ANEXO | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 13 |
| 8.5 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 10 |
| | TOTAL (M) = | | | | 10 |
| 8.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 5 |
| | TOTAL (M) = | | | | 5 |
| 8.7 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 5 |
| | TOTAL (M) = | | | | 5 |
| 8.8 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 20 |
| | TOTAL (M) = | | | | 30 |
| 8.9 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 30 |
| | TOTAL (M) = | | | | 30 |
| 8.10 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 30 |
| | TOTAL (M) = | | | | 30 |

| | | | | | |
|-----------|--|--|------------------------|-------------------|-------------------|
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 9.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 10.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 10.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 10.3 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.4 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 10.5 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.6 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.7 | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.8 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLASTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 11 | PINTURA | | | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28.0 | 1.9 | 53.2 |
| | SALA 2 | | 28.3 | 1.9 | 53.8 |
| | SALA 3 | | 26.3 | 1.7 | 44.7 |
| | COPA | | 9.8 | 1.0 | 9.8 |
| | DEPÓSITO | | 6.8 | 2.7 | 18.4 |
| | WC 01 | | 15.7 | 1.0 | 15.7 |
| | WC 02 | | 19.2 | 1.0 | 19.2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 11.9 | 2.8 | 33.3 |
| | ANEXO | | 33.2 | 2.8 | 93.0 |
| | CORREDOR | | 44.6 | 1.5 | 66.9 |
| | CIRCULAÇÃO | | 51.1 | 3 | 153.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 561.2 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |

| | | | | | |
|-----------|--|-------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | ÁREA EXTERNA ESCOLA | | 98.8 | 2.8 | 276.6 |
| | ÁREA EXTERNA ANEXO | | 19.3 | 2.8 | 54.0 |
| | PÁTIO | | 25.2 | 2 | 50.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 381.1 |
| 11.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADIL DAS JANELAS | | | | 26.0 |
| | GRADE DE PROTEÇÃO | | | | 31.5 |
| | PORTÕES DE FERRO | | | | 33.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 90.65 |
| 11.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 8.0 | 6.0 | 48.0 |
| | SALA 2 | | 8.0 | 6.15 | 49.2 |
| | SALA 3 | | 6.9 | 6.25 | 43.1 |
| | COPA | | 2.5 | 2.4 | 6.0 |
| | DEPÓSITO | | 2.4 | 1.0 | 2.4 |
| | WC 01 | | 2.8 | 1.9 | 5.3 |
| | WC 02 | | 3.5 | 1.9 | 6.7 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 3.55 | 2.4 | 8.5 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 36.5 |
| | ANEXO | | 5.0 | 4.0 | 20.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 225.7 |
| 11.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTAS 210X60CM | 9 | 1.2 | 2.1 | 22.68 |
| | PORTAS 210X80CM | 5 | 1.6 | 2.1 | 16.8 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 39.48 |
| 11.6 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO LATERAIS E FUNDO | 2 | 130.0 | 2.0 | 520 |
| | MURO FRENTE | 2 | 49.0 | 1.3 | 127.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 520.0 |
| 12 | OUTROS | | | | |
| 12.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| | SALA 2 | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| | SALA 3 | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 18.0 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DIRETORIA | 2 | 1,5 | 1,0 | 3,0 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 1 | 1,5 | 1,0 | 1,5 |
| | SALA 1 | 4 | 1,5 | 1,0 | 6,0 |
| | SALA 2 | 2 | 1,5 | 1,0 | 3,0 |
| | SALA 3 | 2 | 1,5 | 1,0 | 3,0 |
| | SALA 4 | 2 | 1,5 | 1,0 | 3,0 |
| | COPA | 2 | 1,0 | 0,8 | 1,6 |
| | DESPENSA | 1 | 1,0 | 0,8 | 0,8 |
| | SALA 5 | 4 | 1,5 | 1,0 | 6,0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 27,9 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | BANHEIROS | | | | 5 |
| | WC SALA 4 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 6 |
| 1.3 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | | | 4 |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | BANHEIROS | | | | 5 |
| | WC SALA 4 | | | | 1 |
| | DEPÓSITO SALA 4 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 2 |
| | DESPENSA COPA | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 6 |
| | TOTAL = | | | | 37 |
| 1.4 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES DAS SALAS | | 100,0 | 0,5 | 50,0 |
| | PAREDES EXTERNAS | | 50,0 | 1,0 | 50,0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 100,0 |
| 1.5 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 15 |
| | TOTAL = | | | | 15 |
| 1.6 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | | | 35 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 35,0 |
| 1.7 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | REPAROS NOS PISOS EXTERNOS | 1,00 | 10,00 | 0,1 | 1,0 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------|--|------------------|----------------------|--------------------|
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | 1.0 | |
| 1.8 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | JANELAS | | 27.9 | 0.05 | 1.4 |
| | COBOGÓ | | | | 0.0 |
| | PORTAS | | 24.4 | 0.05 | 1.2 |

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 2.6 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | BANHEIROS | 0.3 | 1 | 0.1 | 0.03 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 0.03 |
| 1.10 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 5 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | BANHEIROS | 5 | 0.6 | 2.1 | 6.3 |
| | WC SALA 4 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | DEPOSITO SALA 4 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COPA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DESPENSA COPA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 24.4 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | DEPOSITO SALA 4 - JANELA | 1 | 1.5 | 0.15 | 0.2 |
| | SALA 4 - JANELA | 1 | 3.0 | 0.15 | 0.5 |
| | BANHEIROS | 0.6 | 3.0 | 0.15 | 0.3 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 0.9 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CORREDOR | | 1.8 | 2.4 | 4.3 |
| | SALA 2 | | 21.9 | 1.2 | 26.3 |
| | BANHEIROS - PAREDE | 5 | 4.6 | 1.7 | 39.1 |
| | COPA | | 4.3 | 1.8 | 7.7 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 77.4 |
| 2 | ALVENARIA | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | 1.5 | 2.1 | 3.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 3.2 |
| 2.2 | REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | LADOS | ÁREA TOTAL (M²) |
| | REPAROS | | 3.2 | 2.0 | 6.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 6.3 |
| 3 | REVESTIMENTOS | | | | |
| 3.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | 20.0 | 1.0 | 20.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 20.0 |
| 3.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES EXTERNAS | | 20.0 | 1 | 20.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 20.0 |
| 3.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |

| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
|--|------------------|---|------------------------|--------------------|------------------|
| | SALA 1 | | 6.6 | 5 | 32.8 |
| | SALA 2 | | 6.0 | 4.95 | 29.7 |
| | SALA 3 | | 6.6 | 6 | 39.3 |
| | SALA 4 | | 6.0 | 5.2 | 31.2 |
| | SALA 5 | | 6.3 | 5.2 | 32.4 |
| | BANHEIROS | 5 | 1.3 | 1 | 6.5 |

| | | | | | |
|-----|--|---|------------------------|--------------------|-------------------|
| | WC SALA 4 | | 1.7 | 1.2 | 2.0 |
| | COPA + DESPENSA | | 6.2 | 5.1 | 31.4 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 205.24 |
| 3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIROS | 5 | 4.6 | 1.5 | 34.5 |
| | SALA 1 | | 23.1 | 0.8 | 18.5 |
| | SALA 2 | | 21.9 | 0.8 | 17.5 |
| | SALA 3 | | 25.1 | 0.8 | 20.1 |
| | SALA 4 | | 22.4 | 0.8 | 17.9 |
| | SALA 5 | | 22.9 | 0.8 | 18.3 |
| | COPA | | 22.5 | 1.8 | 40.5 |
| | TOTAL | | | | 167.3 |
| 3.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 23.1 | 0.1 | 2.3 |
| | SALA 2 | | 21.9 | 0.1 | 2.2 |
| | SALA 3 | | 25.1 | 0.1 | 2.5 |
| | SALA 4 | | 22.4 | 0.1 | 2.2 |
| | SALA 5 | | 22.9 | 0.1 | 2.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 11.5 |
| 3.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 23.1 | 0.1 | 2.3 |
| | SALA 2 | | 21.9 | 0.1 | 2.2 |
| | SALA 3 | | 25.1 | 0.1 | 2.5 |
| | SALA 4 | | 22.4 | 0.1 | 2.2 |
| | SALA 5 | | 22.9 | 0.1 | 2.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 11.5 |
| 3.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 23.1 | 0.1 | 2.3 |
| | SALA 2 | | 21.9 | 0.1 | 2.2 |
| | SALA 3 | | 25.1 | 0.1 | 2.5 |
| | SALA 4 | | 22.4 | 0.1 | 2.2 |
| | SALA 5 | | 22.9 | 0.1 | 2.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 11.5 |
| 3.8 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO - REPARO | | 15.0 | 1.0 | 15.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 15.0 |
| 3.9 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | | | 5.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 5.0 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | | |
| 4.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | BANHEIROS | | | | 5 |
| | TOTAL = | | | | 5 |
| 4.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
|-----|--|------------|-----------------|------------|-------------|
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | SALA 5 | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | WC SALA 4 | | | | 1 |
| | DEPOSITO SALA 4 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DESPENSA COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 11 |
| 4.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | BANHEIROS | | | | 5 |
| | TOTAL = | | | | 5 |
| 4.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 3 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | COPA | | | | 2 |
| | DESPENSA COPA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO SALA 4 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 22 |
| 4.5 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1.0 | 3 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1.0 | 3 |
| | SALA 4 | 3 | 1.5 | 1.0 | 5 |
| | SALA 5 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6 |
| | DIRETORIA | 2 | 1.5 | 1.0 | 3 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 1 | 1.5 | 1.0 | 2 |
| | COPA | 2 | 1.5 | 1.0 | 3 |
| | DESPENSA COPA | 1 | 1.5 | 1.0 | 2 |
| | DEPÓSITO SALA 4 | 1 | 1.5 | 1.0 | 2 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 33.0 |
| 4.6 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 5 | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | GRADE DA CIRCULAÇÃO | 1 | 2 | 0.4 | 0.8 |
| | W | | | | 1.4 |
| 4.7 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 30.0 |
| | TOTAL (M) = | | | | 30.0 |
| 4.8 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |

| | | | | | |
|-----|---|--|---|------|-------------------|
| | SALA 4 | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| | DEPOSITO SALA 4 | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| | COPA | | 2 | 1.8 | 3.6 |
| | DESPENSA COPA | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| | BANHEIROS | | 5 | 0.75 | 3.8 |
| | TOTAL (M) = | | | | 12.8 |
| 4.9 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 4 | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| | DEPOSITO SALA 4 | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| | COPA | | 2 | 1.8 | 3.6 |
| | DESPENSA COPA | | 1 | 1.8 | 1.8 |

| | | | | | |
|----------|--|--|------------------------|-------------------|-------------------|
| | BANHEIROS | | 5 | 0.75 | 3.8 |
| | TOTAL (M) = | | | | 12.8 |
| 4.10 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DE PROTEÇÃO MURO | | 29 | 0.7 | 20.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 20.3 |
| 4.11 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE MURO | | 1.2 | 2.0 | 2.4 |
| | GRADE DE ENTRADA | | 1.5 | 2.4 | 3.6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 6.0 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 5.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | | | 4 |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | DEPÓSITO SALA 4 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 2 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |
| | TOTAL = | | | | 28.0 |
| 5.2 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 5 |
| | TOTAL = | | | | 5 |
| 5.3 | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | BANHEIROS | | | | 5 |
| | WC SALA 4 | | | | 1 |
| | DESPENSA COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 7 |
| 5.4 | LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 5.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 8 |
| | TOTAL (M) = | | | | 8 |
| 5.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 10 |
| | TOTAL (M) = | | | | 10 |
| 5.7 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | SALA 5 | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 3 |

| | | | | | |
|----------------|---|--|--|--|-------------------|
| | COPA | | | | 2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 2 |
| TOTAL = | | | | | 17 |
| 5.8 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 6 |

| | | | | | |
|----------|--|--|--|--------------------|-------------------|
| | | | | TOTAL = | 6 |
| 5.9 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | ÁREA EXTERNA | | | | 2 |
| | | | | TOTAL = | 2 |
| 5.10 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 10.0 |
| | | | | TOTAL (M) = | 10.0 |
| 5.11 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 50.0 |
| | | | | TOTAL (M) = | 50.0 |
| 5.12 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 50.0 |
| | | | | TOTAL (M) = | 50.0 |
| 5.13 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 50.0 |
| | | | | TOTAL (M) = | 50.0 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 6.1 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | BANHEIROS | | | | 6 |
| | | | | TOTAL = | 6 |
| 6.2 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | BANHEIROS | | | | 4 |
| | WC SALA 4 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 5 |
| 6.3 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | BANHEIROS | | | | 5 |
| | | | | TOTAL = | 5 |
| 6.4 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC SALA 4 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 1 |
| 6.5 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | VASOS | | | | 6 |
| | | | | TOTAL = | 6 |
| 6.6 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | VASOS | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 1 |
| 6.7 | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | CHUVEIRO | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 1 |
| 6.8 | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | | | | |

| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
|----------------|---|--|--|--|------------|
| | SUSBTITUIÇÃO DO CHUVEIRO | | | | 1 |
| TOTAL = | | | | | 1 |
| 6.9 | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 5 |

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| | TOTAL = | | | | 5 |
| 6.10 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIROS | 6 | 0.3 | 0.4 | 0.7 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 0.7 |
| 6.11 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | BANHEIROS | | | | 4 |
| | WC SALA 4 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 5 |
| 6.12 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | BANHEIROS | | | | 3 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 6.13 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | BANHEIROS | | | | 5 |
| | TOTAL = | | | | 5 |
| 7 | PINTURA | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 23.1 | 1.7 | 39.3 |
| | SALA 2 | | 21.9 | 1.7 | 37.2 |
| | SALA 3 | | 25.1 | 1.7 | 42.7 |
| | SALA 4 | | 22.4 | 1.7 | 38.1 |
| | SALA 5 | | 22.9 | 1.7 | 38.9 |
| | DESPENSA SALA 4 | | 16 | 2.7 | 43.2 |
| | WC SALA 4 | | 5.8 | 1.0 | 5.8 |
| | BANHEIROS | 5 | 4.6 | 1.0 | 23.0 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 13.1 | 2.7 | 35.4 |
| | COFA | | 22.5 | 1.5 | 33.8 |
| | DESPENSA COFA | | 9.0 | 2.7 | 24.3 |
| | DIRETORIA | | 21.9 | 1.7 | 37.2 |
| | SALÃO | | 29.2 | 3.0 | 87.6 |
| | PARQUE | | 25.7 | 3.0 | 77.2 |
| | CIRCULAÇÃO | | 40.0 | 2.8 | 112.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 675.7 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA | | 116.0 | 2.8 | 324.8 |
| | MURO FRONTAL | 2 | 28.0 | 1.5 | 84.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 408.8 |
| 7.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE MURO | | | | 2.4 |
| | GRADE PROTEÇÃO | | | | 20.3 |
| | GRADE ENTRADA | | | | 3.6 |
| | GRADIL JANELAS | | | | 33.0 |
| | GRADES | | 3.0 | 2.1 | 6.3 |
| | CORRIMÃO | | 10.0 | 1.2 | 12.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 77.6 |
| 7.4 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTAS 60X210CM | 6 | 0.6 | 2.1 | 15.1 |

| | | | | | |
|--------------------------|---|----|------------------------|--------------------|------------------|
| | PORTAS 80X210CM | 10 | 0.8 | 2.1 | 33.6 |
| | CERCA PARQUE | 1 | 3.0 | 3.0 | 9.0 |
| | CERCA CIRCULAÇÃO | | 8.0 | 1.3 | 10.4 |
| ÁREA TOTAL (M²) = | | | | | 68.1 |
| 7.5 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MUROS LATERAIS E FUNDO | | 85 | 2.8 | 238.0 |
| ÁREA TOTAL (M²) = | | | | | 238.0 |
| 7.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 6.6 | 6 | 39.3 |
| | SALA 2 | | 6.0 | 4.95 | 29.7 |
| | SALA 3 | | 6.0 | 4.95 | 29.7 |
| | SALA 4 | | 5.0 | 6.6 | 32.8 |
| | SALA 5 | | 6.0 | 5.2 | 31.2 |
| | SALA 6 | | 6.3 | 5.2 | 32.4 |
| | BANHEIROS | 5 | 1.3 | 1 | 6.5 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 3.55 | 3 | 10.7 |
| | WC SALA 5 | | 1.65 | 1.2 | 2.0 |
| | DESPENSA SALA 5 | | 3.7 | 3.29 | 12.2 |
| | COPA + DESPENSA | | 6.2 | 5.1 | 31.4 |
| | CIRCULAÇÃO | | 18.7 | 1.45 | 27.1 |
| ÁREA TOTAL (M²) = | | | | | 284.9 |
| 8 | OUTROS | | | | |
| 8.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALAS DE AULA | 5 | 3.0 | 1.5 | 22.5 |
| ÁREA TOTAL (M²) = | | | | | 22.5 |



Obra
Escola Municipal Joaquim Ferreira Barros

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | | | | |
|----------|---|--|---------------------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DIRETORIA | | 1 | 1 | 1 |
| | PAREDE DE DIVISA | | 3 | 1 | 3 |
| | CIRCULAÇÃO | | 3 | 1 | 3 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 7.00 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | | | TOTAL DE UNIDADES= | | 12.00 |
| 1.3 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES DAS SALAS | | 60 | 2 | 120 |
| | PAREDES EXTERNAS DAS SALAS | | 100 | 2 | 200 |
| | SALÃO | | 15 | 2.5 | 37.5 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 357.50 |
| 1.4 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | COPA E CANTINA | | | | 1 |
| | | | TOTAL DE UNIDADES= | | 2.00 |
| 1.5 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 2 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 3 | | 2 | 1 | 2 |
| | DESPENSA | | 2 | 1 | 2 |
| | DIRETORIA | | 2 | 2 | 4 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | 1 | 1 | 1 |
| | COPA E CANTINA | | 3 | 1 | 3 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 19.00 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DESPENSA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| | DIRETORIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | BANHEIRO 3 | | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | COPA E CANTINA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DEPÓSITO DE MERENDA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 20.79 |
| 1.7 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PORTAS | | 20.79 | 0.03 | 0.62 |
| | REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | 7.00 | 0.02 | 0.14 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.76 |
| 1.8 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 | 1 | 5.5 | 0.05 | 0.28 |
| | SALA 2 | 1 | 4 | 0.05 | 0.20 |
| | SALA 3 | 1 | 1.5 | 0.05 | 0.08 |
| | BANHEIRO 1 | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.02 |
| | BANHEIRO 2 | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.02 |
| | BANHEIRO 3 | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.02 |
| | COPA E CANTINA | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.02 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.61 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 88.8 | 1 | 44.40 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 44.40 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 88.8 | 1 | 26.64 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 26.64 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 58.6 | 0.617 | 144.62 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 144.62 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 351.6 | 0.82 | 0.156 | 44.98 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 44.98 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 58.6 | 0.3 | 3.52 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 3.52 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 24 | 0.3 | 7.20 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 7.20 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | | | | |

| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
|----------|---|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 58.6 | 0.3 | 3.52 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 3.52 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 30 | 0.3 | 9.00 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 9.00 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 120 | 0.617 | 296.16 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 296.16 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 120 | 0.156 | 112.32 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 112.32 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 108 | 0.2 | 2.59 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 2.59 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 31.6 | 1 | 31.6 |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 58.6 | 2 | 117.2 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 148.80 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 58.6 | 0.3 | 0.2 | 3.52 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 3.52 |
| 6 | REVESTIMENTO E FORRO | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 60 | 1 | 60 |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 30 | 2 | 60 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 120.00 |
| 6.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 90 | 1 | 180 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 180.00 |

| | | | | | |
|------|---|--|------------------------|--------------------|------------------|
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 - CONFORME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 6 | 8 | 48 |
| | SALA 2 | | 6 | 8 | 48 |
| | SALA 3 | | 3.8 | 8 | 30.4 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 126.40 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014 - CONFORME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 1.5 | 2.1 | 3.15 |
| | BANHEIRO 2 | | 1.5 | 2.1 | 3.15 |
| | BANHEIRO 3 | | 1.5 | 2.1 | 3.15 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 9.45 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 - CONFORME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.75 | 21 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.75 | 21 |
| | SALA 3 | | 23.6 | 0.75 | 17.7 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 59.70 |
| 6.6 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 3 | | 23.6 | 0.1 | 2.36 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 7.96 |
| 6.7 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 3 | | 23.6 | 0.1 | 2.36 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 7.96 |
| 6.8 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 3 | | 23.6 | 0.1 | 2.36 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 7.96 |
| 6.9 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5.7 | 2.1 | 12.0 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.7 | 2.1 | 12.0 |
| | BANHEIRO 3 | | 5.7 | 2.1 | 12.0 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 35.91 |
| 6.10 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF 05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|----------|---|--|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| | ÁREA EXTERNA DA ESCOLA | | 100 | 1.1 | 110 |
| | SALA 1 | | 8 | 1.2 | 9.6 |
| | SALA 2 | | 8 | 1.2 | 9.6 |
| | SALA 3 | | 8 | 1.2 | 9.6 |
| | DESPENSA | | 8 | 1.2 | 9.6 |
| | CANTINA | | 8 | 1.2 | 9.6 |
| | DIRETORIA | | 8 | 1.2 | 9.6 |
| | CIRCULAÇÃO E HALL | | 22 | 1.2 | 26.4 |
| | MURETA FACHADA | | 40 | 1 | 40 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 234.00 |
| 6.11 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 6 | 8 | 48 |
| | SALA 2 | | 6 | 8 | 48 |
| | SALA 3 | | 3.8 | 8 | 30 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 126.40 |
| 6.12 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 0.8 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 2.40 |
| 6.13 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 0.8 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 2.40 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO MATERIAL DE LIMPEZA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 8.00 |
| 7.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DIRETORIA | | | | 1 |

| | | | | | |
|----------|--|-----------------|------------------------|-------------------|------------------|
| | COPA | | | | 2 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 7.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 3 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 3 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 9.00 |
| 7.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.6 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF 04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 3 | 3 | 1.5 | 1 | 4.50 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | DIRETORIA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 3 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 14.58 |
| 7.7 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DESPENSA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| | BANHEIRO 3 | | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| | COPA E CANTINA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DEPÓSITO DE MERENDA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 3.96 |
| 7.8 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 30 | 1 | 30 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 30.00 |
| 7.9 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.10 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | DESCRIÇÃO | | | UNIDADES |
|------|--|--|--|--------------|
| | SALA 1 | | | 2 |
| | SALA 2 | | | 2 |
| | SALA 3 | | | 2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | 2 |
| | HALL | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | 2 |
| | DESPENSA | | | 2 |
| | COPO E CANTINA | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | 16.00 |
| 8.2 | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | 3 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | 3.00 |
| 8.3 | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | 4 |
| | SALA 2 | | | 4 |
| | SALA 3 | | | 4 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | 12.00 |
| 8.4 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | 3 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | 3.00 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 9.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | 2.00 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 10.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | 1.00 |
| 10.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | 2.00 |
| 10.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | 1.00 |
| 10.4 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | 3.00 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|--|--------------|------------------------|------------------------|------------------|
| 11 | PINTURA | | | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28.00 | 1.50 | 42.00 |
| | SALA 2 | | 28.00 | 1.50 | 42.00 |
| | SALA 3 | | 23.60 | 1.50 | 35.40 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 20.40 | 2.40 | 48.96 |
| | HALL | | 21.90 | 2.40 | 52.56 |
| | DIRETORIA | | 17.40 | 2.40 | 41.76 |
| | DEPÓSITO MATERIAL DE LIMPEZA | | 8.80 | 2.20 | 19.36 |
| | DEPÓSITO DA MERENDA | | 10.40 | 2.20 | 22.88 |
| | DESPENSA | | 13.60 | 2.40 | 32.64 |
| | BANHEIRO 1 | | 7.20 | 1.50 | 10.80 |
| | BANHEIRO 2 | | 7.20 | 1.50 | 10.80 |
| | BANHEIRO 3 | | 7.20 | 1.50 | 10.80 |
| | COPA | | 12.95 | 2.40 | 31.08 |
| | CANTINA | | 13.05 | 2.40 | 31.32 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 432.36 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DEPÓSITO DA MERENDA | | 2.3 | 2.9 | 6.67 |
| | COPA | | 2.5 | 3 | 7.50 |
| | CANTINA | | 4.8 | 2.8 | 13.44 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 27.61 |
| 11.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE EXTERNA DAS SALAS E ESCOLA | | 100 | 2.4 | 240.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 240.00 |
| 11.4 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DO HALL | | 2.35 | 2.1 | 4.9 |
| | PORTÃO GRADIL DA CIRCULAÇÃO | | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | GRADE DA CANTINA | | 1 | 1 | 1.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 7.62 |
| 11.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | BANHEIRO 3 | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | COPA E CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO DE MERENDA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 41.58 |
| 11.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|--|--------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | BANHEIRO 3 | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | COPA E CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO DE MERENDA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | | | | | 41.58 |
| 11.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 80 | 2 | 320 |
| | | | | | 320.00 |
| 12 | OUTROS | | | | |
| 12.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 14.40 |
| 12.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 3.00 |
| 12.3 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 3.00 |
| 12.4 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 3.00 |

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

Unidade:

Escola Municipal Joaquim Ferreira Barros

Fazenda Santo Antônio

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|--------------------|----------------|------------------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) | |
| | DIRETORIA | 1 | 1 | 1 | |
| | PAREDE DE DIVISA | 3 | 1 | 3 | |
| | CIRCULAÇÃO | 3 | 1 | 3 | |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 7.00 | |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | S | |
| | SALA 1 | | | 4 | |
| | SALA 2 | | | 4 | |
| | SALA 3 | | | 4 | |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | 12.00 | |
| 1.3 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) | |
| | PAREDES DAS SALAS | 60 | 2 | 120 | |
| | PAREDES EXTERNAS DAS SALAS | 100 | 2 | 200 | |
| | SALÃO | 15 | 2,5 | 37,5 | |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 357.50 | |
| 1.4 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | S | |
| | DIRETORIA | | | 1 | |
| | COPA E CANTINA | | | 1 | |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | 2.00 | |
| 1.5 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) | |
| | SALA 1 | 2 | 1 | 2 | |
| | SALA 2 | 2 | 1 | 2 | |
| | SALA 3 | 2 | 1 | 2 | |
| | DESPENSA | 2 | 1 | 2 | |
| | DIRETORIA | 2 | 2 | 4 | |
| | SALA DOS PROFESSORES | 1 | 1 | 1 | |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 1 | 1 | |
| | BANHEIRO 3 | 1 | 1 | 1 | |
| | COPA E CANTINA | 3 | 1 | 3 | |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 19.00 | |
| 1.6 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) | |
| | SALA 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | SALA 2 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | SALA 3 | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | DESPENSA | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | DIRETORIA | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | SALA DOS PROFESSORES | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | BANHEIRO 1 | 0.9 | 2.1 | 1.89 | |
| | BANHEIRO 2 | 0.9 | 2.1 | 1.89 | |
| | BANHEIRO 3 | 0.9 | 2.1 | 1.89 | |
| | COPA E CANTINA | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | DEPÓSITO DE MERENDA | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 20.79 | |
| 1.7 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | | | | |

| | | | | | |
|-----|--|----------------|-------------------------------------|----------------|------------------------|
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSU | (M³) |
| | PORTAS | | 20.79 | 0.03 | 0.62 |
| | REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | 7.00 | 0.02 | 0.14 |
| | | | VOLUME TOTAL(M³)= | | 0.76 |
| 1.8 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ). SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | SALA 1 | 1 | 5.5 | 0.05 | 0.28 |
| | SALA 2 | 1 | 4 | 0.05 | 0.20 |
| | SALA 3 | 1 | 1.5 | 0.05 | 0.08 |
| | BANHEIRO 1 | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.02 |
| | BANHEIRO 2 | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.02 |
| | BANHEIRO 3 | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.02 |
| | COPA E CANTINA | 0.4 | 0.8 | 0.05 | 0.02 |
| | | | VOLUME TOTAL(M³)= | | 0.61 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | PROFUND | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 88.8 | 1 | 44.40 |
| | | | VOLUME TOTAL(M³)= | | 44.40 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 88.8 | 1 | 26.64 |
| | | | VOLUME TOTAL(M³)= | | 26.64 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 58.6 | 0.617 | 144.62 |
| | | | PESO TOTAL (KG) | | 144.62 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBO | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 351.6 | 0.82 | 0.156 | 44.98 |
| | | | PESO TOTAL (KG) | | 44.98 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 58.6 | 0.3 | 3.52 |
| | | | VOLUME TOTAL(M³)= | | 3.52 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 24 | 0.3 | 7.20 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 7.20 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 58.6 | 0.3 | 3.52 |
| | | | VOLUME TOTAL(M³)= | | 3.52 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 30 | 0.3 | 9.00 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 9.00 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 120 | 0.617 | 296.16 |
| | | | PESO TOTAL (KG) | | 296.16 |

| | | | | | |
|----------|--|----------------|--------------------|----------------|------------------------|
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBO | COMPRIMENTO | KILO/ME | AMA |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 120 | 0.156 | 112.32 |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | 112.32 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 108 | 0.2 | 2.59 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 2.59 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 31.6 | 1 | 31.6 |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 58.6 | 2 | 117.2 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 148.80 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRI | ALTURA (M) | ESPESSU | (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 58.6 | 0.3 | 0.2 | 3.52 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 3.52 |
| 6 | REVESTIMENTO E FORRO | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 60 | 1 | 60 |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 30 | 2 | 60 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 120.00 |
| 6.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 90 | 1 | 180 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 180.00 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 6 | 8 | 48 |
| | SALA 2 | | 6 | 8 | 48 |
| | SALA 3 | | 3.8 | 8 | 30.4 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 126.40 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 1.5 | 2.1 | 3.15 |
| | BANHEIRO 2 | | 1.5 | 2.1 | 3.15 |
| | BANHEIRO 3 | | 1.5 | 2.1 | 3.15 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 9.45 |

| | | | | | |
|------|--|--|--------------------|----------------|------------------------|
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.75 | 21 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.75 | 21 |
| | SALA 3 | | 23.6 | 0.75 | 17.7 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 59.70 |
| 6.6 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 3 | | 23.6 | 0.1 | 2.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 7.96 |
| 6.7 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 3 | | 23.6 | 0.1 | 2.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 7.96 |
| 6.8 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 3 | | 23.6 | 0.1 | 2.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 7.96 |
| 6.9 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5.7 | 2.1 | 12.0 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.7 | 2.1 | 12.0 |
| | BANHEIRO 3 | | 5.7 | 2.1 | 12.0 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 35.91 |
| 6.10 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF 05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DA ESCOLA | | 100 | 1.1 | 110 |
| | SALA 1 | | 8 | 1.2 | 9.6 |
| | SALA 2 | | 8 | 1.2 | 9.6 |
| | SALA 3 | | 8 | 1.2 | 9.6 |
| | DESPENSA | | 8 | 1.2 | 9.6 |
| | CANTINA | | 8 | 1.2 | 9.6 |
| | DIRETORIA | | 8 | 1.2 | 9.6 |
| | CIRCULAÇÃO E HALL | | 22 | 1.2 | 26.4 |
| | MURETA FACHADA | | 40 | 1 | 40 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 234.00 |
| 6.11 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 6 | 8 | 48 |
| | SALA 2 | | 6 | 8 | 48 |
| | SALA 3 | | 3.8 | 8 | 30 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 126.40 |
| 6.12 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | MENTO(|
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 0.8 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 2.40 |

| | | | | | |
|----------|---|----------------|--------------------|---------------|------------------------|
| 6.13 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | MENTO(|
| | BANHEIRO 1 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 0.8 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 0.8 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 2.40 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO MATERIAL DE LIMPEZA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 7.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | COPA | | | | 2 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 7.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 3 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 3 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 9.00 |
| 7.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.6 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 3 | 3 | 1.5 | 1 | 4.50 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | DIRETORIA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 3 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |

| | | | | | |
|----------|--|--|--------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 14.58 |
| 7.7 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DESPENSA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| | BANHEIRO 3 | | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| | COPA E CANTINA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DEPÓSITO DE MERENDA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 3.96 |
| 7.8 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 30 | 1 | 30 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 30.00 |
| 7.9 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 2.10 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 2 |
| | HALL | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | DESPENSA | | | | 2 |
| | COPO E CANTINA | | | | 2 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 16.00 |
| 8.2 | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 3 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 8.3 | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 12.00 |
| 8.4 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 3 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 9.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 2 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |

| | | | | | |
|-----------|--|--------------|--------------------|---------------------------|---------------|
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 10.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 1.00 |
| 10.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 2 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 10.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 1.00 |
| 10.4 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 11 | PINTURA | | | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 28.00 | 1.50 | 42.00 |
| | SALA 2 | | 28.00 | 1.50 | 42.00 |
| | SALA 3 | | 23.60 | 1.50 | 35.40 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 20.40 | 2.40 | 48.96 |
| | HALL | | 21.90 | 2.40 | 52.56 |
| | DIRETORIA | | 17.40 | 2.40 | 41.76 |
| | DEPÓSITO MATERIAL DE LIMPEZA | | 8.80 | 2.20 | 19.36 |
| | DEPÓSITO DA MERENDA | | 10.40 | 2.20 | 22.88 |
| | DESPENSA | | 13.60 | 2.40 | 32.64 |
| | BANHEIRO 1 | | 7.20 | 1.50 | 10.80 |
| | BANHEIRO 2 | | 7.20 | 1.50 | 10.80 |
| | BANHEIRO 3 | | 7.20 | 1.50 | 10.80 |
| | COPA | | 12.95 | 2.40 | 31.08 |
| | CANTINA | | 13.05 | 2.40 | 31.32 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 432.36 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | DEPÓSITO DA MERENDA | | 2.3 | 2.9 | 6.67 |
| | COPA | | 2.5 | 3 | 7.50 |
| | CANTINA | | 4.8 | 2.8 | 13.44 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 27.61 |
| 11.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE EXTERNA DAS SALAS E ESCOLA | | 100 | 2.4 | 240.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 240.00 |
| 11.4 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DO HALL | | 2.35 | 2.1 | 4.9 |
| | PORTÃO GRADIL DA CIRCULAÇÃO | | 0.8 | 2.1 | 1.7 |
| | GRADE DA CANTINA | | 1 | 1 | 1.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 7.62 |
| 11.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |

| | | | | | |
|------|---|--------------|--------------------|---------------|---------------------------------|
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | BANHEIRO 3 | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | COPA E CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO DE MERENDA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | | | | | 41.58 |
| 11.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | BANHEIRO 3 | 2 | 0.9 | 2.1 | 3.78 |
| | COPA E CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO DE MERENDA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | | | | | 41.58 |
| 11.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 80 | 2 | 320 |
| | | | | | 320.00 |
| 12 | OUTROS | | | | |
| 12.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= 14.40 |
| 12.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= 3.00 |
| 12.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= 3.00 |
| 12.4 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= 3.00 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.7 | 1.0 | 3.4 |
| | SALA 2 | 2 | 1.7 | 1.0 | 3.4 |
| | DIRETORIA | 1 | 1.7 | 1.0 | 1.7 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 8.5 |
| 1.2 | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA - REPAROS | | 1.5 | 0.5 | 0.8 |
| | WC 01 - REPAROS | | 5.6 | 0.3 | 1.7 |
| | WC 02 - REPAROS | | 5.6 | 0.3 | 1.7 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 4.1 |
| 1.4 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 9 |
| 1.5 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES DAS SALAS | | 40.0 | 1.0 | 40.0 |
| | PAREDES EXTERNAS | | 40.0 | 1.0 | 40.0 |
| | MURO | | 30.0 | 1.0 | 30.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 110.0 |
| 1.6 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 8 |
| 1.7 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 2 | | 2 | 1 | 2 |
| | COPA | | 2 | 1 | 2 |
| | DEPÓSITO | | 1 | 1 | 1 |
| | WC 01 | | 1 | 1 | 1 |
| | WC 02 | | 1 | 1 | 1 |
| | DIRETORIA | | 1 | 1 | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | 2 | 2 | 4 |

| | | | | | |
|----------|---|--------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 14.0 |
| 1.8 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | REPAROS NOS PISOS EXTERNOS | 1.00 | 10.00 | 0.1 | 1.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 1.0 |
| 1.9 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | JANELAS | | 8.5 | 0.05 | 0.4 |
| | REVESTIMENTO | | 4.1 | 0.05 | 0.2 |
| | COBOGÓ | | | | 0.4 |
| | PORTAS | | 10.50 | 0.05 | 0.5 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 1.5 |
| 1.10 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 | 0.4 | 4.0 | 0.1 | 0.16 |
| | SALA 2 | 0.4 | 4.0 | 0.1 | 0.16 |
| | WC 01 | 0.4 | 0.9 | 0.1 | 0.04 |
| | WC 02 | 0.4 | 0.9 | 0.1 | 0.04 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 0.4 |
| 1.11 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 1.12 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COPA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DEPÓSITO | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | DIRETORIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 10.5 |
| 1.13 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 - JANELAS | | 3.0 | 0.15 | 0.45 |
| | SALA 2 - JANELAS | | 3.0 | 0.15 | 0.45 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 0.9 |
| 1.14 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 | | | | 25.5 |
| | SALA 2 | | | | 25.5 |
| | COPA + DEPÓSITO | | | | 16.5 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 67.5 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 110.0 | 0.8 | 44.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 44.0 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 110.0 | 0.8 | 26.4 |

| | | | | | |
|----------|---|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 26.4 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 4 | 110.0 | 0.617 | 271.5 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 271.5 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 660 | 0.82 | 0.156 | 84.4 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 84.4 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 110.0 | 0.3 | 6.6 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 6.6 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | | 37.0 | 0.3 | 11.1 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 11.1 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 110.0 | 0.3 | 6.6 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 6.6 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | | 132.0 | 0.3 | 39.6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 39.6 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 4 | 132.0 | 0.617 | 325.8 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 325.8 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 6 | 132.0 | 0.156 | 123.6 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 123.6 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 132.0 | 0.2 | 3.2 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 3.2 |
| 5 | ALVENARIA | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 - COBOGÓ | | 4 | 0.4 | 1.60 |
| | SALA 2 - COBOGÓ | | 4 | 0.4 | 1.60 |
| | WC 01 - COBOGÓ | | 0.3 | 0.4 | 0.12 |
| | WC 02 - COBOGÓ | | 0.3 | 0.4 | 0.12 |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | | 110 | 2.0 | 220.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 223.4 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |

| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | ÁREA (M²) |
|--------------------------|--|------------|-----------------|---------------|--------------|
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 110.0 | 0.2 | 6.6 |
| ÁREA TOTAL (M²) = | | | | | 6.6 |
| 5.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 2 | 110.0 | 2.0 | 440.0 |
| ÁREA TOTAL (M²) = | | | | | 440.0 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES DAS SALAS | | 40.0 | 0.5 | 20.0 |
| ÁREA TOTAL (M²) = | | | | | 20.00 |
| 6.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES EXTERNAS | | 40.0 | 0.5 | 20.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 40.0 | 0.5 | 20.0 |

| | | | | | |
|----------|--|--|------------------------|--------------------------|-------------------|
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 40.00 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7.0 | 6.15 | 43.1 |
| | SALA 2 | | 7.0 | 6.15 | 43.1 |
| | COPA + DEPÓSITO | | 3.2 | 3.0 | 9.6 |
| | WC 01 | | 2.1 | 1.0 | 2.1 |
| | WC 02 | | 2.1 | 1.0 | 2.1 |
| | | | | TOTAL (M²) = | 99.90 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA - REPAROS | | 1.5 | 0.5 | 0.75 |
| | WC 01 - REPAROS | | 5.6 | 0.3 | 1.68 |
| | WC 02 - REPAROS | | 5.6 | 0.3 | 1.68 |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.8 | 20.4 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.8 | 20.4 |
| | | | | | 44.91 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 5.1 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 5.1 |
| 6.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 5.1 |
| 6.8 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO - REPARO | | 10.0 | 1.0 | 10.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 10.0 |
| 6.9 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 25.5 |
| | SALA 2 | | | | 25.5 |
| | COPA + DEPÓSITO | | | | 16.5 |
| | | | | TOTAL (M) = | 67.5 |
| 6.10 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA + DEPÓSITO | | 16.5 | 1.50 | 24.8 |
| | WC 01 | | 5.4 | 1.50 | 8.1 |
| | WC 02 | | 5.4 | 1.50 | 8.1 |
| | | | | TOTAL (M²) = | 41.0 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |

| | | | | | |
|-----|---|--|--|--|-------------------|
| | WC 02 | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 7.2 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |

| | | | | | |
|------|--|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| | COPA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.3 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.4 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 5 |
| 7.5 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.6 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 9 |
| 7.7 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.8 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | DIRETORIA | 1 | 1.5 | 1.0 | 1.5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 14.2 |
| 7.9 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DE PROTEÇÃO | | 38.5 | 0.6 | 23.1 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 23.1 |
| 7.10 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DO MURO | | 1 | 2 | 2 |
| | GRADE GARAGEM | | 3 | 2 | 6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 8.0 |
| 7.11 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.32 |

| | | | | | |
|--|--------------------------|---|-----|-----|------------|
| | COPA | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | DIRETORIA | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 1.8 |

| | | | | |
|----------|--|---|------|-------------------|
| 7.12 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 10.0 |
| | SALA 2 | | | 10.0 |
| | COPA | | | 10.0 |
| | DEPÓSITO | | | 9.6 |
| | WC 01 | | | 9.6 |
| | WC 02 | | | 9.6 |
| | DIRETORIA | | | 10.0 |
| | TOTAL (M) = | | | 68.8 |
| 7.13 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | 2 | 1.8 | 3.6 |
| | SALA 2 | 2 | 1.8 | 3.6 |
| | WC 01 | 1 | 0.75 | 0.75 |
| | WC 02 | 1 | 0.75 | 0.75 |
| | TOTAL (M) = | | | 8.7 |
| 7.14 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | 2 | 1.8 | 3.6 |
| | SALA 2 | 2 | 1.8 | 3.6 |
| | WC 01 | 1 | 0.75 | 0.75 |
| | WC 02 | 1 | 0.75 | 0.75 |
| | TOTAL (M) = | | | 8.7 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 4 |
| | SALA 2 | | | 4 |
| | COPA | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 9.0 |
| 8.2 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | DESPENSA | | | 1 |
| | REPAROS | | | 2 |
| | TOTAL = | | | 3 |
| 8.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | 1 |
| | TOTAL (M) = | | | 3 |
| 8.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | COPA | | | 1 |
| | TOTAL (M) = | | | 1 |
| 8.5 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | | 2 |
| | SALA 1 | | | 3 |
| | SALA 2 | | | 3 |
| | COPA | | | 2 |
| | TOTAL = | | | 10 |
| 8.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES. | | | |

| | | | | |
|------|---|--|--|------------|
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 1 |
| 8.7 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 3 |
| | TOTAL = | | | 3 |
| 8.8 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 1 |
| 8.9 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | 2 |
| 8.10 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 15 |
| | TOTAL = | | | 15 |
| 8.11 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 30 |
| | TOTAL = | | | 30 |
| 8.12 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 30 |
| | TOTAL = | | | 30 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | |
| 9.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 2 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 10.1 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 2 |
| 10.2 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 2 |
| 10.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 2 |
| 10.4 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |

| | | | | | |
|-----------|--|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.5 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.6 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.7 | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.8 | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.9 | GREHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.10 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLASTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 11 | PINTURA | | | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26.3 | 1.9 | 50.0 |
| | SALA 2 | | 26.3 | 1.9 | 50.0 |
| | COPA | | 12.4 | 1.0 | 12.4 |
| | DEPÓSITO | | 6.1 | 1.0 | 6.1 |
| | WC 01 | | 6.2 | 1.3 | 8.1 |
| | WC 02 | | 6.2 | 1.3 | 8.1 |
| | DIRETORIA | | 10.2 | 2.7 | 27.5 |
| | TOTAL = | | | | 162.1 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 29.2 | 2.7 | 78.8 |
| | ÁREA EXTERNA | | 35.9 | 3 | 107.6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 186.4 |
| 11.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE MURO | | 40 | 0.6 | 24 |
| | PORTAO MURO | | 1.5 | 2.1 | 3.15 |
| | GRADE COPA | | 1.5 | 1.5 | 2.25 |
| | GRADIL DE JANELAS | | | | 14.2 |

| | | | | | |
|-----------|--|-------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 43.62 |
| 11.4 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | DEPÓSITO | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| | WC 01 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| | WC 02 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 21.0 |
| 11.5 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 2 | 110 | 2 | 440.0 |
| | MURO FRONTAL | 2 | 40 | 1.5 | 120.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 560.0 |
| 11.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6.15 | 43.1 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.15 | 43.1 |
| | WC 01 | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | WC 02 | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | DIRETORIA | | 3 | 2.1 | 6.3 |
| | COPA | | 3 | 3 | 9.0 |
| | DEPÓSITO | | 2 | 1.05 | 2.1 |
| | CIRCULAÇÃO | | 8 | 4 | 32.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 139.7 |
| 12 | OUTROS | | | | |
| 12.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.5 | 6.0 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.5 | 6.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 12.0 |

Unidade:

Escola Municipal Ernani Bezerra de Menezes

Sede



Obra

Escola Municipal João Alexandre da Silva

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | | | | |
|----------|---|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 4 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | DIRETORIA | | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 13.50 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1.00 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANCADA DA CANTINA | | 1.5 | 1.5 | 2.25 |
| | CANTINA | | 7.5 | 1.5 | 11.25 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 13.50 |
| 1.4 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CANTINA | | 3 | 1 | 3 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 3.00 |
| 1.5 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 21.00 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26.4 | 1 | 26.4 |
| | SALA 2 | | 26.4 | 1 | 26.4 |
| | SALA 3 | | 26.4 | 1 | 26.4 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| | SALA 4 | | 26.4 | 1 | 26.4 |
| | PAREDES EXTERNAS DAS SALAS | | 71 | 2 | 142 |
| | DIRETORIA | | 10 | 2.4 | 24 |
| | CANTINA | | 10 | 1.2 | 12 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 283.60 |
| 1.7 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 1.8 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2.5 | 1 | 2.5 |
| | SALA 2 | | 2.5 | 1 | 2.5 |
| | SALA 3 | | 2.5 | 1 | 2.5 |
| | SALA 4 | | 2.5 | 1 | 2.5 |
| | CIRCULAÇÃO | | 2 | 2 | 4 |
| | CANTINA | | 2 | 1 | 2 |
| | DIRETORIA | | 2 | 1 | 2 |
| | DESPENSA | | 2 | 1 | 2 |
| | BANHEIRO 1 | | 2 | 1 | 2 |
| | BANHEIRO 2 | | 2 | 1 | 2 |
| | COZINHA | | 2 | 1 | 2 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 26.00 |
| 1.9 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COZINHA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | CANTINA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | BANHEIROS 3 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | BANHEIROS 4 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | BANHEIROS 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIROS 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | DESPENSA | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 18.90 |
| 1.10 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | m³ | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | CIRCULAÇÃO PISO | 0.50 | 30.00 | 0.05 | 0.75 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.75 |
| 1.11 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PORTAS | | 18.90 | 0.03 | 0.57 |
| | JANELAS | | 13.5 | 0.05 | 0.68 |
| | REVESTIMENTOS | | 13.50 | 0.03 | 0.41 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 1.65 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | ÁREA (M³) |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|----------|--|--------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | BANHEIRO 1 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | BANHEIRO 2 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.10 |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 10 | 1 | 10 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.00 |
| 3 | REVESTIMENTO E FORRO | | | | |
| 3.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 20 | 1 | 20 |
| | CANTINA | | 3 | 2 | 6 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 26.00 |
| 3.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 10 | 1 | 20 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 20.00 |
| 3.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | SALA 3 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | SALA 4 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 173.60 |
| 3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | BANHEIRO 2 | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | CANTINA | | 3 | 2 | 6.00 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.20 |
| 3.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORFOME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26.4 | 0.8 | 21.12 |
| | SALA 2 | | 26.4 | 1.8 | 47.52 |
| | SALA 3 | | 26.4 | 2.8 | 73.92 |
| | SALA 4 | | 26.4 | 3.8 | 100.32 |
| | CANTINA | | 7.5 | 1.3 | 9.75 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 252.63 |

| | | | | | |
|------|---|----|------------------------|------------------------|------------------|
| 3.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CONFORME | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 6.2 | 1.1 | 6.82 |
| | BANHEIRO 2 | | 6.2 | 1.1 | 6.82 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 13.64 |
| 3.7 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 2 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 3 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 4 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 10.56 |
| 3.8 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 2 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 3 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 10.56 |
| 3.9 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 2 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 3 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 4 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 10.56 |
| 3.10 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CANTINA | | 10 | 1.5 | 15 |
| | COZINHA | | 10 | 1.5 | 15 |
| | BANHEIRO 1 | | 2.1 | 1.5 | 3 |
| | BANHEIRO 2 | | 2.1 | 1.5 | 3 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 36.30 |
| 3.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 71 | 1.1 | 78.1 |
| | SALÃO | | 10 | 1.1 | 11 |
| | MURETA FACHADA | | 20 | 1 | 20 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 109.10 |
| 3.12 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6.2 | 43.40 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.2 | 43.40 |
| | SALA 3 | | 7 | 6.2 | 43.40 |
| | SALA 4 | | 7 | 6.2 | 43.40 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 173.60 |

| | | | | | |
|----------|--|----|------------------------|--------------------|------------------------|
| 3.13 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 30.00 | 0.50 | 15 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 15.00 |
| 3.14 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 8.00 |
| 3.15 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 8.00 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | | |
| 4.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | BANHEIROS 3 | | | | 1 |
| | BANHEIROS 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 9.00 |
| 4.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | BANHEIROS 1 | | | | 1 |
| | BANHEIROS 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 4.3 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | un | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |

| | | | | | |
|----------|---|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 9.00 |
| 4.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | un | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 4.5 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF 04/2019 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 4 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | DIRETORIA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 14.22 |
| 4.6 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | COZINHA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | CANTINA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | BANHEIROS 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | BANHEIROS 4 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | BANHEIROS 1 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIROS 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | DESPENSA | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 3.60 |
| 4.7 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 50 | 1 | 50 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 50.00 |
| 4.8 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | HALL | | 2 | 2.1 | 4.2 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 6.30 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 5.1 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | UN | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | CANTINA | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | DESPENSA | | | | 2 |
| | COZINHA | | | | 2 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 16.00 |
| 5.2 | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 | un | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |

| | | | | | |
|-----|---|----|--|--|-----------------|
| | CANTINA | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 5.3 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT | un | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 20.00 |
| 5.4 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | FACHADA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 5.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | SACRETARIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |
| 5.6 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 20 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 40.00 |
| 5.7 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 60.00 |
| 5.8 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 95.00 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 6.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|----------|--|--------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 6.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 6.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 6.4 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 7 | PINTURA | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26.40 | 1.30 | 34.32 |
| | SALA 2 | | 26.40 | 1.30 | 34.32 |
| | SALA 3 | | 26.40 | 1.30 | 34.32 |
| | SALA 4 | | 26.40 | 1.30 | 34.32 |
| | DIRETORIA | | 10.00 | 2.40 | 24.00 |
| | DEPÓSITO | | 10.60 | 2.40 | 25.44 |
| | DESPENSA | | 6.10 | 2.40 | 14.64 |
| | BANHEIRO 1 | | 6.20 | 1.30 | 8.06 |
| | BANHEIRO 2 | | 6.20 | 1.30 | 8.06 |
| | BANHEIRO 3 | | 7.30 | 1.30 | 9.49 |
| | BANHEIRO 4 | | 7.30 | 1.30 | 9.49 |
| | COZINHA | | 3.85 | 3.30 | 12.71 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 249.17 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 2 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | DESPENSA | | 2 | 1.05 | 2.1 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 45.50 |
| 7.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE EXTERNA DAS SALAS | | 71.5 | 3 | 214.5 |
| | PAREDE EXTERNA DA DIRETORIA, CANTINA E COZINHA | | 33.2 | 3 | 99.6 |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | | 80 | 1.4 | 112.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 426.10 |
| 7.4 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA CIRCULAÇÃO | | 1.5 | 2.1 | 3.2 |
| | GRADE DA CANTINA | | 1.5 | 1.2 | 1.8 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 4.95 |
| 7.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|--------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIROS 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIROS 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIROS 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIROS 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 37.80 |
| 7.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIROS 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIROS 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIROS 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIROS 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 37.80 |
| 7.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 175 | 2 | 700 |
| | | | | | 700.00 |
| 7.8 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DA CANTINA | | 1.5 | 1.2 | 1.8 |
| | GRADE DA HALL | | 1.5 | 2.1 | 3.15 |
| | | | | | 4.95 |
| 8 | OUTROS | | | | |
| 8.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 4 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 19.20 |
| 8.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 4 | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 4.00 |
| 8.3 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 4 | | | | 1 |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|---------------------------|-----------------|
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 4.00 |
| 8.4 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Unidade:

Escola Municipal João Alexandre da Silva

Sítio Campo Verde

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|--|----------------|--------------------|----------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1,5 | 1 | 3 |
| | SALA 2 | 2 | 1,5 | 1 | 3 |
| | SALA 3 | 2 | 1,5 | 1 | 3 |
| | SALA 4 | 2 | 1,5 | 1 | 3 |
| | DIRETORIA | | 1,5 | 1 | 1,5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 13.50 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | BANCADA DA CANTINA | | 1,5 | 1,5 | 2,25 |
| | CANTINA | | 7,5 | 1,5 | 11,25 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 13.50 |
| 1.4 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | CANTINA | | 3 | 1 | 3 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 3.00 |
| 1.5 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 21.00 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 26,4 | 1 | 26,4 |
| | SALA 2 | | 26,4 | 1 | 26,4 |
| | SALA 3 | | 26,4 | 1 | 26,4 |
| | SALA 4 | | 26,4 | 1 | 26,4 |
| | PAREDES EXTERNAS DAS SALAS | | 71 | 2 | 142 |
| | DIRETORIA | | 10 | 2,4 | 24 |
| | CANTINA | | 10 | 1,2 | 12 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 283.60 |
| 1.7 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 6.00 |

| | | | | | |
|----------|---|----------------|-----------------------------|----------------|------------------------|
| 1.8 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 2.5 | 1 | 2.5 |
| | SALA 2 | | 2.5 | 1 | 2.5 |
| | SALA 3 | | 2.5 | 1 | 2.5 |
| | SALA 4 | | 2.5 | 1 | 2.5 |
| | CIRCULAÇÃO | | 2 | 2 | 4 |
| | CANTINA | | 2 | 1 | 2 |
| | DIRETORIA | | 2 | 1 | 2 |
| | DESPENSA | | 2 | 1 | 2 |
| | BANHEIRO 1 | | 2 | 1 | 2 |
| | BANHEIRO 2 | | 2 | 1 | 2 |
| | COZINHA | | 2 | 1 | 2 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 26.00 |
| 1.9 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COZINHA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | CANTINA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | BANHEIROS 3 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | BANHEIROS 4 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | BANHEIROS 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIROS 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | DESPENSA | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 18.90 |
| 1.10 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | m ³ | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | CIRCULAÇÃO PISO | 0.50 | 30.00 | 0.05 | 0.75 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.75 |
| 1.11 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m ³ | | | |
| | DESCRIÇÃO | | AREA (M²) | ESPESSU | (M³) |
| | PORTAS | | 18.90 | 0.03 | 0.57 |
| | JANELAS | | 13.5 | 0.05 | 0.68 |
| | REVESTIMENTOS | | 13.50 | 0.03 | 0.41 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 1.65 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ). SEM REAPROVEITAMENTO | m ³ | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA | COMPRIMENTO | ESPESSU | (M³) |
| | BANHEIRO 1 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | BANHEIRO 2 | 0.45 | 1.15 | 0.1 | 0.05 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 0.10 |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 10 | 1 | 10 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.00 |
| 3 | REVESTIMENTO E FORRO | | | | |
| 3.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 20 | 1 | 20 |
| | CANTINA | | 3 | 2 | 6 |

| | | | | | |
|-----|--|--------------|------------------------|----------------|---------------|
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 26.00 |
| 3.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 10 | 1 | 20 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 20.00 |
| 3.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | SALA 3 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | SALA 4 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 173.60 |
| 3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | BANHEIRO 2 | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | CANTINA | | 3 | 2 | 6.00 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 10.20 |
| 3.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 26.4 | 0.8 | 21.12 |
| | SALA 2 | | 26.4 | 1.8 | 47.52 |
| | SALA 3 | | 26.4 | 2.8 | 73.92 |
| | SALA 4 | | 26.4 | 3.8 | 100.32 |
| | CANTINA | | 7.5 | 1.3 | 9.75 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 252.63 |
| 3.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 6.2 | 1.1 | 6.82 |
| | BANHEIRO 2 | | 6.2 | 1.1 | 6.82 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 13.64 |
| 3.7 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 2 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 3 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 4 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 10.56 |
| 3.8 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 2 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 3 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 4 (TELECENTRO) | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 10.56 |

| | | | | | |
|----------|---|----------------|--------------------|----------------|------------------------|
| 3.9 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 2 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 3 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | SALA 4 | | 26.4 | 0.1 | 2.64 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.56 |
| 3.10 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | CANTINA | | 10 | 1.5 | 15 |
| | COZINHA | | 10 | 1.5 | 15 |
| | BANHEIRO 1 | | 2.1 | 1.5 | 3 |
| | BANHEIRO 2 | | 2.1 | 1.5 | 3 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 36.30 |
| 3.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 71 | 1.1 | 78.1 |
| | SALÃO | | 10 | 1.1 | 11 |
| | MURETA FACHADA | | 20 | 1 | 20 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 109.10 |
| 3.12 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6.2 | 43.40 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.2 | 43.40 |
| | SALA 3 | | 7 | 6.2 | 43.40 |
| | SALA 4 | | 7 | 6.2 | 43.40 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 173.60 |
| 3.13 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 30.00 | 0.50 | 15 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 15.00 |
| 3.14 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRI |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 8.00 |
| 3.15 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRI |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 8.00 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | | |
| 4.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA | UN | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |

| | | | | | |
|-----|---|----------------|--------------------|---------------|----------------|
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | BANHEIROS 3 | | | | 1 |
| | BANHEIROS 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 9.00 |
| 4.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | UN | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | BANHEIROS 1 | | | | 1 |
| | BANHEIROS 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 4.3 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | un | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 9.00 |
| 4.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR. | un | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 4.5 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 4 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | DIRETORIA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | BANHEIRO 1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | BANHEIRO 2 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 14.22 |
| 4.6 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | COZINHA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | CANTINA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | BANHEIROS 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | BANHEIROS 4 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | BANHEIROS 1 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIROS 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | DESPENSA | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 3.60 |
| 4.7 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 50 | 1 | 50 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 50.00 |
| 4.8 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | HALL | | 2 | 2.1 | 4.2 |

| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 6.30 |
|----------|---|----|--|-----------------------------|--------------|
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 5.1 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | UN | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | CANTINA | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | DESPENSA | | | | 2 |
| | COZINHA | | | | 2 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 16.00 |
| 5.2 | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 | un | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 5.00 |
| 5.3 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT | un | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 20.00 |
| 5.4 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | FACHADA | | | | 2 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 4.00 |
| 5.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | SACRETARIA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 6.00 |
| 5.6 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 20 |
| | | | | COMPIMENTO TOTAL(M)= | 40.00 |
| 5.7 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | | | | COMPIMENTO TOTAL(M)= | 60.00 |

| | | | | | |
|----------|--|----|--------------------|----------------|---------------|
| 5.8 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 95.00 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 6.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 6.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 6.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 6.4 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 7 | PINTURA | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 26.40 | 1.30 | 34.32 |
| | SALA 2 | | 26.40 | 1.30 | 34.32 |
| | SALA 3 | | 26.40 | 1.30 | 34.32 |
| | SALA 4 | | 26.40 | 1.30 | 34.32 |
| | DIRETORIA | | 10.00 | 2.40 | 24.00 |
| | DEPÓSITO | | 10.60 | 2.40 | 25.44 |
| | DESPENSA | | 6.10 | 2.40 | 14.64 |
| | BANHEIRO 1 | | 6.20 | 1.30 | 8.06 |
| | BANHEIRO 2 | | 6.20 | 1.30 | 8.06 |
| | BANHEIRO 3 | | 7.30 | 1.30 | 9.49 |
| | BANHEIRO 4 | | 7.30 | 1.30 | 9.49 |
| | COZINHA | | 3.85 | 3.30 | 12.71 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 249.17 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 2 | | 7 | 6.2 | 43.4 |
| | DESPENSA | | 2 | 1.05 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 45.50 |
| 7.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE EXTERNA DAS SALAS | | 71.5 | 3 | 214.5 |
| | PAREDE EXTERNA DA DIRETORIA, CANTINA E COZINHA | | 33.2 | 3 | 99.6 |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | | 80 | 1.4 | 112.0 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 426.10 |
| 7.4 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | | | |

| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
|-----|---|-------|-------------|--------|-------------------|
| | PORTÃO GRADIL DA CIRCULAÇÃO | | 1.5 | 2.1 | 3.2 |
| | GRADE DA CANTINA | | 1.5 | 1.2 | 1.8 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 4.95 |
| 7.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIROS 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIROS 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIROS 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIROS 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 37.80 |
| 7.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIROS 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIROS 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | BANHEIROS 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIROS 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 37.80 |
| 7.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 175 | 2 | 700 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 700.00 |
| 7.8 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | GRADE DA CANTINA | | 1.5 | 1.2 | 1.8 |
| | GRADE DA HALL | | 1.5 | 2.1 | 3.15 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.95 |
| 8 | OUTROS | | | | |
| 8.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 4 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 19.20 |
| 8.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 8.3 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|--|-------------|
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 8.4 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|---------|--|---------------------|-------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | RETIRADA DE JANELAS | | | | 25.73 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 25.73 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 8.00 |
| | | | | TOTAL = | 8.00 |
| 1.3 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 78.00 |
| | | | | TOTAL = | 78.00 |
| 1.4 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | | | 300.00 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 300.00 |
| 1.5 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 60.00 |
| | | | | TOTAL = | 60.00 |
| 1.6 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | | | 543.72 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 543.72 |
| 1.7 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | VOLUME (M³) |
| | | | | | 13.28 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 13.28 |
| 1.8 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | VOLUME (M³) |
| | | | | | 35.09 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 35.09 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | VOLUME (M³) |
| | | | | | 3.36 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 3.36 |
| 1.10 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | | | 8.00 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 8.00 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | VOLUME (M³) |
| | | | | | 18.45 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 18.45 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 8.50 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 8.50 |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 36.00 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 36.00 |
| 2.2 | REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |

| | | | | |
|----------|--|--|-------------------|------------|
| | REPAROS | | | 38.08 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 38.08 |
| 3 | REVESTIMENTOS E FORROS | | | |
| 3.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | | 128.00 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 128.00 |
| 3.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | | 128.00 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 128.00 |
| 3.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 71.14 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 71.14 |
| 3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 575.46 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 575.46 |
| 3.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 38.36 |
| | | | | 38.36 |
| 3.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 38.36 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 38.36 |
| 3.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 38.36 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 38.36 |
| 3.8 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 71.14 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 71.14 |
| 3.9 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 384.00 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 384.00 |
| 3.10 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 571.95 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 571.95 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | |
| 4.1 | PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 60 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 3.00 |
| | | | TOTAL = | 3.00 |
| 4.2 | PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 70 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 2.00 |
| | | | TOTAL = | 2.00 |
| 4.3 | PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 80 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 3.00 |
| | | | TOTAL = | 3.00 |
| 4.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 6.00 |
| | | | TOTAL = | 6.00 |

| | | | | |
|------|--|--|--|------------|
| 4.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 39.00 |
| | TOTAL (M) = | | | 39.00 |
| 4.6 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 17.50 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 17.50 |
| 4.7 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 11.52 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 11.52 |
| 4.8 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 100.00 |
| | TOTAL (M) = | | | 100.00 |
| 4.9 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 81.90 |
| | TOTAL (M) = | | | 81.90 |
| 4.10 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 81.90 |
| | TOTAL (M) = | | | 81.90 |
| 4.11 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 16.00 |
| | TOTAL = | | | 16.00 |
| 4.12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 16.00 |
| | TOTAL = | | | 16.00 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 5.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 60.00 |
| | TOTAL = | | | 60.00 |
| 5.2 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 38.00 |
| | TOTAL = | | | 38.00 |
| 5.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 5.00 |
| | TOTAL = | | | 5.00 |
| 5.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 8.00 |
| | TOTAL = | | | 8.00 |
| 5.5 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 30.00 |
| | TOTAL = | | | 30.00 |
| 5.6 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 18.00 |
| | TOTAL = | | | 18.00 |
| 5.7 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 8.00 |
| | TOTAL = | | | 8.00 |
| 5.8 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | |

| | | | | |
|------|--|--|-------------------|------------|
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 10.00 |
| | | | TOTAL = | 10.00 |
| 5.9 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 60.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 60.00 |
| 5.10 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 800.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 800.00 |
| 5.11 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 600.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 600.00 |
| 5.12 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 100.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 100.00 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 6.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 5.00 |
| | | | TOTAL = | 5.00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 7.1 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 8.00 |
| | | | TOTAL = | 8.00 |
| 7.2 | BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 EBR, L=60 CM, OU SIMILAR | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 4.00 |
| | | | TOTAL = | 4.00 |
| 7.3 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 8.00 |
| | | | TOTAL = | 8.00 |
| 7.4 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 13.00 |
| | | | TOTAL = | 13.00 |
| 7.5 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 8.00 |
| | | | TOTAL = | 8.00 |
| 7.6 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLASTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 6.00 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 6.00 |
| 7.7 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 4.00 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 4.00 |
| 7.8 | LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFAO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 2.00 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 2.00 |
| 8 | PINTURA | | | |
| 8.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 711.48 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 711.48 |

| | | | | |
|------|--|--|--|------------|
| 8.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 390.04 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 390.04 |
| 8.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 17.50 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 17.50 |
| 8.4 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 107.52 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 107.52 |
| 8.5 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 1270.15 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 1270.15 |
| 8.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 813.95 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 813.95 |
| 9 | OUTROS | | | |
| 9.1 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 20.00 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 20.00 |
| 9.2 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 1.80 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 1.80 |
| 10 | REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA | | | |
| 10.1 | RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA DA QUADRA ESPORTIVA, INCLUINDO DESMONTAGEM DA COBERTA E DA ESTRUTURA DO TIPO FINK, INCLUSO ESCOVAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM DE TODAS AS PEÇAS E SUBSTITUIÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 1.00 |
| | TOTAL = | | | 1.00 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.7 | 1 | 3.4 |
| | SALA 2 | 2 | 1.7 | 1 | 3.4 |
| | SALA 3 | 2 | 1.0 | 0.8 | 1.6 |
| | 10.1 | 1 | 1.7 | 1 | 1.7 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 10.1 |
| 1.2 | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 1.3 | REPOSIÇÃO DE VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 - REPAROS | | 26.3 | 0.4 | 10.5 |
| | SALA 2 - REPAROS | | 26.3 | 0.4 | 10.5 |
| | WC 01 - PISO | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | WC 02 - PISO | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | COPA | | 12.4 | 1.6 | 19.84 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 45.1 |
| 1.5 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 3 |
| | TOTAL = | | | | 15 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES DAS SALAS | | 20.0 | 1.0 | 20.0 |
| | PAREDES EXTERNAS | | 30.0 | 1.0 | 30.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 20.0 | 1.0 | 20.0 |
| | MURETA FACHADA | | 30.0 | 1.0 | 30.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 100.00 |
| 1.7 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 3 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 5 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 3 |
| | TOTAL = | | | | 26 |

| | | | | | |
|------|---|------------------|------------------|------------------|-------------|
| 1.8 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE (M) | |
| | COPA | | | 2.0 | |
| | DESPENSA - COPA | | | 1.5 | |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | 5.0 | |
| | SALA 01 | | | 3.0 | |
| | SALA 02 | | | 3.0 | |
| | SALA 03 | | | 3.0 | |
| | TOTAL (M) = | | | 17.5 | |
| 1.9 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRI-MENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) | |
| | SECRETARIA | 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| | WC 01 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| | WC 02 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| | COPA | 2.0 | 1.0 | 2.0 | |
| | DESPENSA - COPA | 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| | SALA DOS PROFESSORES | 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| | DEPÓSITO | 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| | SALA 1 | 2.0 | 2.0 | 4.0 | |
| | SALA 2 | 2.0 | 2.0 | 4.0 | |
| | SALA 3 | 2.0 | 2.0 | 4.0 | |
| | CIRCULAÇÃO | 2.0 | 2.0 | 4.0 | |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 24.0 | |
| 1.10 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRI-MENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | REPAROS NOS PISOS EXTERNOS | 1.00 | 10.00 | 0.1 | 1.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | 1.0 | |
| 1.11 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) | |
| | JANELAS | 10.1 | 0.05 | 0.5 | |
| | REVESTIMENTO | 45.1 | 0.05 | 2.3 | |
| | COBOGÓ | | | 0.7 | |
| | FORRO DE PVC | 34.15 | 0.05 | 1.7 | |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | 5.2 | |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRI-MENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 | 0.6 | 4 | 0.1 | 0.24 |
| | SALA 2 | 0.6 | 4 | 0.1 | 0.24 |
| | SALA 3 | 0.4 | 3.0 | 0.1 | 0.12 |
| | WC 01 | 0.5 | 0.9 | 0.1 | 0.05 |
| | WC 02 | 0.5 | 0.9 | 0.1 | 0.05 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | 0.7 | |
| 1.13 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE | |
| | WC 01 | | | 1 | |
| | WC 02 | | | 1 | |
| | TOTAL = | | | 2 | |
| 1.14 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRI-MENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) | |
| | SALA 1 | 7.0 | 1.0 | 7.0 | |
| | SALA 2 | 7.0 | 1.0 | 7.0 | |
| | SALA DOS PROFESSORES | 4.7 | 1.0 | 4.7 | |
| | DESPENSA - COPA | 2.3 | 1.5 | 3.5 | |
| | CIRCULAÇÃO | 4.0 | 3.0 | 12.0 | |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 34.2 | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRI-MENTO (M) | PROFUNDIDADE (M) | VOLUME (M³) |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 120.0 | 0.8 | 48.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | 48.0 | |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRI-MENTO (M) | PROFUNDIDADE (M) | VOLUME (M³) |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 120.0 | 0.8 | 28.8 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | 28.8 | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|---------------|----------------|---------------|-------------|
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 120.0 | 0.617 | 296.2 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 296.2 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | 720 | 0.82 | 0.156 | 92.1 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 92.1 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 120.0 | 0.3 | 7.2 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 7.2 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | | 40.0 | 0.3 | 12.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 12.0 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 120.0 | 0.3 | 7.2 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 7.2 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | | 144.0 | 0.3 | 43.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 43.2 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 144.0 | 0.617 | 355.4 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 355.4 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 144.0 | 0.156 | 134.8 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 134.8 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 144.0 | 0.2 | 3.5 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 3.5 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 0.6 | 1.20 |
| | SALA 2 | | 2 | 0.6 | 1.20 |
| | SALA 3 | | 3.0 | 0.4 | 1.20 |
| | WC 01 | | 0.4 | 0.5 | 0.18 |
| | WC 02 | | 0.4 | 0.5 | 0.18 |
| | PAREDE DIVISA DO TERRENO | | 120 | 2.0 | 240.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 244.0 |
| 5.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DIVISA DO TERRENO | 2 | 120.0 | 2.0 | 480.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 480.0 |
| 5.3 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA ESCOLA/PSF | 0.3 | 120.0 | 0.2 | 7.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.2 |
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 10.0 | 0.5 | 5.0 |

| | | | | | |
|-----|--|--|------------------------|--------------------|------------------|
| | SALA 2 | | 10.0 | 0.5 | 5.0 |
| | SALA 3 | | 25.0 | 0.5 | 12.5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 27.50 |
| 6.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES EXTERNAS | | 66.55 | 0.5 | 33.3 |
| | MURETA FACHADA - REPAROS | | 26.0 | 0.5 | 13.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 46.28 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7.0 | 6.15 | 43.1 |
| | SALA 2 | | 7.0 | 6.15 | 43.1 |
| | SALA 3 | | 7.0 | 6.0 | 42.0 |
| | COPA | | 3.0 | 3.2 | 9.6 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 137.70 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | WC 02 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 4.20 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 3 | | 26.0 | 0.8 | 20.8 |
| | COPA | | 12.4 | 1.6 | 19.8 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 40.64 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 - REPAROS | | 5.4 | 0.4 | 2.2 |
| | WC 02 - REPAROS | | 5.4 | 0.4 | 2.2 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 4.32 |
| 6.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 3 | | 25.2 | 0.1 | 2.5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.6 |
| 6.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 3 | | 25.2 | 0.1 | 2.5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.6 |
| 6.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 2 | | 25.5 | 0.1 | 2.6 |
| | SALA 3 | | 25.2 | 0.1 | 2.5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.6 |

| | | | | |
|------|--|----------------|-------------|------------------------|
| 6.10 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO - REPARO | 10.0 | 1.0 | 10.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 10.0 |
| 6.11 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 6.2 | 1.0 | 6.2 |
| | SALA 2 | 6.2 | 1.0 | 6.2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 4.7 | 1.0 | 4.7 |
| | DESPENSA - COPA | 2.3 | 1.5 | 3.5 |
| | CIRCULAÇÃO | 3.0 | 3.0 | 9.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 29.5 |
| 6.12 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | 5.6 | 1.5 | 8.4 |
| | WC 02 | 5.6 | 1.5 | 8.4 |
| | SALA 1 | 25.5 | 1.0 | 25.5 |
| | SALA 2 | 25.5 | 1.0 | 25.5 |
| | CIRCULAÇÃO | 25 | 1.2 | 30 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 97.8 |
| 6.13 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 3 | 7.0 | 6.0 | 42.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 42.0 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | |
| 7.1 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | 1 |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | COPA | | | 1 |
| | DESPENSA - COPA | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | 1 |
| | | | | TOTAL = 7 |
| 7.2 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | | | | TOTAL = 2 |
| 7.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 4 |
| | SALA 2 | | | 4 |
| | SALA 3 | | | 4 |
| | SECRETARIA | | | 1 |
| | | | | TOTAL = 13 |
| 7.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | | | | TOTAL = 2 |

| | | | | | |
|-----|--|------------|-----------------|------------|------------|
| 7.5 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | SALA 3 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | SECRETARIA | 1 | 1.5 | 1.0 | 1.5 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 21.2 |
| 7.6 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DE PROTEÇÃO | | 45 | 0.6 | 27.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 27.0 |
| 7.7 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DO MURO | | 1.5 | 2.0 | 3.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 3.0 |
| 7.8 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SECRETARIA | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | WC 01 | 1 | 0.6 | 0.4 | 0.2 |
| | WC 02 | 1 | 0.6 | 0.4 | 0.2 |
| | COPA | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | DESPENSA - COPA | 1 | 0.7 | 0.4 | 0.3 |
| | SALA 01 | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | SALA 02 | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | SALA 03 | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | DEPÓSITO | 1 | 0.6 | 0.4 | 0.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 2.9 |
| 7.9 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 5.0 |
| | SALA 2 | | | | 5.0 |
| | SALA 3 | | | | 10.0 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 5.0 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 5.0 |
| | TOTAL (M) = | | | | 30.0 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | | 1.0 |
| | COPA | | | | 1.0 |
| | SALA 1 | | | | 4.0 |
| | SALA 2 | | | | 4.0 |
| | SALA 3 | | | | 4.0 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2.0 |
| | TOTAL = | | | | 17.0 |
| 8.2 | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | DESPENSA - COPA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 8.3 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 3 |
| | TOTAL (M) = | | | | 7 |

| | | | | |
|------|--|--|--|------------|
| 8.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | DESPENSA - COPA | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | 1 |
| | SALA 3 | | | 1 |
| | TOTAL (M) = | | | 5 |
| 8.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | 1 |
| | COPA | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | 1 |
| | SALA 1 | | | 1 |
| | SALA 2 | | | 1 |
| | TOTAL (M) = | | | 5 |
| 8.6 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | 1 |
| | COPA | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 2 |
| 8.7 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | 1 |
| | COPA | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | 2 |
| | SALA 1 | | | 2 |
| | SALA 2 | | | 2 |
| | SALA 3 | | | 2 |
| | TOTAL = | | | 10 |
| 8.8 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 2 |
| | SALA 2 | | | 2 |
| | SALA 3 | | | 2 |
| | TOTAL = | | | 6 |
| 8.9 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 15 |
| | TOTAL = | | | 15 |
| 8.10 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | |
| | TOTAL = | | | 30 |
| 8.11 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | |
| | TOTAL = | | | 30 |
| 9 | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 9.1 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 2 |
| 9.2 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 2 |
| 9.3 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 1 |
| | WC 02 | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 2 |
| | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESEVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUSIVE EVACUAÇÃO | | | |

| | | | | | |
|-----------|--|------------|-----------------|------------|------------|
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 9.5 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 9.6 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 9.7 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 9.8 | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 9.9 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10 | PINTURA | | | | |
| 10.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SECRETARIA | | 10.2 | 2.5 | 25.5 |
| | WC 01 | | 6.2 | 1.0 | 6.2 |
| | WC 02 | | 6.2 | 1.0 | 6.2 |
| | COPA | | 12.4 | 1.0 | 12.4 |
| | DESPENSA - COPA | | 9.9 | 2.5 | 24.8 |
| | SALA 1 | | 26.3 | 1.5 | 39.5 |
| | SALA 2 | | 26.3 | 1.5 | 39.5 |
| | SALA 3 | | 26 | 1.5 | 39.0 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 17.0 | 2.5 | 42.5 |
| | DEPÓSITO | | 6.6 | 2.5 | 16.5 |
| | CIRCULAÇÃO | | 20.3 | 1.5 | 30.5 |
| | TOTAL = | | | | 282.4 |
| 10.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA | | 66.55 | 2.8 | 186.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 186.3 |
| 10.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE PRINCIPAL | | 3.5 | 2.1 | 7.35 |
| | GRADE MURO | | 1.5 | 1.1 | 1.65 |
| | GRADE PROTEÇÃO | | 40 | 0.6 | 24 |
| | GRADE DO CORREDOR | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | GRADIL DE JANELAS | | | | 21.2 |
| | GRADE DA COPA | | 1.5 | 1.5 | 2.25 |
| | GRADE DE PORTAS | 3 | 0.8 | 2.1 | 5.04 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 63.61 |
| 10.4 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | WC 01 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| | WC 02 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| | COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | DESPENSA - COPA | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.9 |
| | SALA 01 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | SALA 02 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | SALA 03 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | DEPÓSITO | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.9 |

| | | | | | |
|------|---|-------|----------------|-------------------|-----------|
| 10.5 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO ALTO | 2 | 120 | 2 | 480.0 |
| | MUTO FRONTAL | 2 | 40 | 1.1 | 88.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 568.0 |
| 11 | OUTROS | | | | |
| 11.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| | SALA 2 | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| | | | | | 12.0 |



Obra
Escola Municipal Ernani Bezerra de Menezes

Memória de Cálculo

| Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CÁLCULO | | | TOTAL |
|----------|---|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SECRETARIA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 7.50 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1.00 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 2.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5.2 | 0.5 | 2.60 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.2 | 0.5 | 2.60 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 5.20 |
| 1.4 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 2 | 2 | 4 |
| | MURETA FACHADA | | 3 | 1 | 3 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 7.00 |
| 1.5 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 1.00 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 PAREDE INTERNA | | 27.5 | 1.3 | 35.75 |
| | SALA 2 PAREDE INTERNA | | 27.5 | 1.3 | 35.75 |
| | PAREDE EXTERNA DAS SALAS | | 61.45 | 1.3 | 79.89 |
| | CIRCULAÇÃO | | 16.75 | 1.3 | 21.78 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 173.16 |
| 1.7 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | ALMOXERIFADO | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 5.00 |
| 1.8 | REMOCAO DE FIAÇÃO ELETRICA | | | | |

| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
|------|---|-------------|-----------------|------------------------------|-----------------|
| | CIRCULAÇÃO | | | | 10 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 10.00 |
| 1.9 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 2 | 4 |
| | SALA 2 | | 2 | 2 | 4 |
| | SECRETARIA | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | 1 | 1 | 1 |
| | COPA | | 2 | 2 | 4 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 15.00 |
| 1.10 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | ALMOXERIFADO | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COPA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DESPENSA | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 12.18 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | CIRCULAÇÃO PISO | 1.00 | 30.00 | 0.05 | 1.5 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 1.50 |
| 1.12 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PORTAS | | 12.18 | 0.03 | 0.37 |
| | JANELAS | | 7.5 | 0.05 | 0.38 |
| | REVESTIMENTOS | | 5.20 | 0.03 | 0.16 |
| | CIRCULAÇÃO PISO CONCRETO | | 30.00 | 0.05 | 1.50 |
| | CIRCULAÇÃO ALVENARIA | | 8.00 | 0.05 | 0.40 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 2.80 |
| 1.13 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 | | 4.00 | 0.05 | 0.20 |
| | SALA 2 | | 4.00 | 0.05 | 0.20 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 0.40 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 150 | 1 | 75.00 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 75.00 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 150 | 1 | 45.00 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 45.00 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUITOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 150 | 0.617 | 370.20 |

| | | | | | |
|----------|---|----------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 370.20 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 900 | 0.82 | 0.156 | 115.13 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 115.13 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 150 | 0.3 | 9.00 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 9.00 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 40 | 0.3 | 12.00 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 12.00 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 150 | 0.3 | 9.00 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 9.00 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PILARES DA PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | | 40 | 0.3 | 12.00 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 12.00 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 180 | 0.617 | 444.24 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 444.24 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KILO/METRO | QUILOGRAMA (KG) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 180 | 0.156 | 168.48 |
| | | | | PESO TOTAL (KG) | 168.48 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 180 | 0.2 | 4.32 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 4.32 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 150 | 2 | 300 |
| | SALA 1 | | 1 | 1 | 1 |
| | SALA 2 | | 2.2 | 2.5 | 5.5 |
| | CIRCULAÇÃO | | 10 | 0.5 | 5 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 311.50 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 150 | 0.3 | 0.2 | 9 |

| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 9.00 |
|----------|--|--------------|------------------------|------------------------|------------------|
| 6 | REVESTIMENTO E FORRO | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 50 | 2 | 100 |
| | SALA 1 | | 2 | 2 | 4 |
| | SALA 2 | | 3.4 | 5 | 17 |
| | CIRCULAÇÃO | | 10 | 0,5 | 5 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 126.00 |
| 6.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 150 | 2 | 600 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 600.00 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6,3 | 44,1 |
| | SALA 2 | | 7 | 6,3 | 44,1 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 88.20 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 2,1 | 1 | 2,10 |
| | BANHEIRO 2 | | 2,1 | 1 | 2,10 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 4.20 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORFOME | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0,8 | 21,6 |
| | SALA 2 | | 27 | 0,8 | 21,6 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 43.20 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORFOME | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5,2 | 0,6 | 3,12 |
| | BANHEIRO 2 | | 5,2 | 0,6 | 3,12 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 6.24 |
| 6.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV.04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0,1 | 2,7 |
| | SALA 2 | | 27 | 0,1 | 2,7 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 5.40 |
| 6.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|--|--|------------------------|--------------------|------------------------|
| | SALA 1 | | 27 | 0,1 | 2,7 |
| | SALA 2 | | 27 | 0,1 | 2,7 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.40 |
| 6.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0,1 | 2,7 |
| | SALA 2 | | 27 | 0,1 | 2,7 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.40 |
| 6.10 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5,2 | 1,3 | 6,76 |
| | BANHEIRO 2 | | 5,2 | 1,3 | 6,76 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 13.52 |
| 6.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 40 | 1,1 | 44 |
| | CIRCULAÇÃO | | 7 | 1,1 | 7,7 |
| | MURETA FACHADA | | 40 | 1 | 40 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 91.70 |
| 6.12 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 30,00 | 1,00 | 30 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 30.00 |
| 6.13 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 1,50 | 1,00 | 1,5 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 1.50 |
| 6.14 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 1 | | | | 4,00 |
| | SALA 2 | | | | 4,00 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 8.00 |
| 6.15 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 1 | | | | 4,00 |
| | SALA 2 | | | | 4,00 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 8.00 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | ALMOXERIFADO | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |

| | | | | | |
|----------|--|-----------------|------------------------|-------------------|------------------|
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 7.4 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SECRETARIA | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 1 | 0.8 | 1 | 0.8 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 7.80 |
| 7.5 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | ALMOXERIFADO | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | COPA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DESPENSA | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 2.32 |
| 7.6 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 50 | 1 | 50 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 50.00 |
| 7.7 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.10 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 8.2 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | COPA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |

| | | | | | |
|-----------|---|--|--|--|-----------------|
| 8.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 10 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 10.00 |
| 8.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | COPA | | | | 2 |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 8.5 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 35.00 |
| 8.6 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 60.00 |
| 8.7 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 95.00 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 9.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 10.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |

| | | | | | |
|-----------|--|--------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 11 | PINTURA | | | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 1.5 | 40.50 |
| | SALA 2 | | 27 | 1.5 | 40.50 |
| | SECRETARIA | | 9.6 | 2.5 | 24.00 |
| | ALMOXERIFADO | | 10.6 | 2.5 | 26.50 |
| | DESPENSA | | 6.2 | 2.5 | 15.50 |
| | BANHEIRO 1 | | 6.2 | 1.3 | 8.06 |
| | BANHEIRO 2 | | 6.2 | 1.3 | 8.06 |
| | COPA | | 19.1 | 2.5 | 47.75 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 210.87 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES EXTERNA DAS SALAS | | 61.7 | 3 | 185.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 185.10 |
| 11.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | SECRETARIA | | 3 | 1.8 | 5.4 |
| | DESPENSA | | 2 | 1.05 | 2.1 |
| | COPA | | 2 | 3.15 | 6.3 |
| | BANHEIRO 1 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | BANHEIRO 2 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 106.20 |
| 11.4 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA MURETA | | 1 | 1 | 1.0 |
| | GRADE DA COPA | | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.50 |
| 11.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | ALMOXERIFADO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 24.36 |
| 11.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | ALMOXERIFADO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 24.36 |

| | | | | | |
|-----------|--|--------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 11.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 175 | 2 | 700 |
| | | | | | 700.00 |
| 12 | OUTROS | | | | |
| 12.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 9.60 |
| 12.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 4 | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 4.00 |
| 12.3 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 4 | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 4.00 |
| 12.4 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 4 | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 4.00 |

Memória de Cálculo

| Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CÁLCULO | | | TOTAL |
|----------|---|----------------|--------------------|----------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SECRETARIA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 7.50 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1.00 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5.2 | 0.5 | 2.60 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.2 | 0.5 | 2.60 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.20 |
| 1.4 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 2 | 2 | 4 |
| | MURETA FACHADA | | 3 | 1 | 3 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 7.00 |
| 1.5 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 1.6 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 PAREDE INTERNA | | 27.5 | 1.3 | 35.75 |
| | SALA 2 PAREDE INTERNA | | 27.5 | 1.3 | 35.75 |
| | PAREDE EXTERNA DAS SALAS | | 61.45 | 1.3 | 79.89 |
| | CIRCULAÇÃO | | 16.75 | 1.3 | 21.78 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 173.16 |
| 1.7 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | ALMOXERIFADO | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 1.8 | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ENTO(M) |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 10 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 10.00 |
| 1.9 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 2 | 4 |
| | SALA 2 | | 2 | 2 | 4 |
| | SECRETARIA | | 1 | 1 | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | |
|----------|--|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | BANHEIRO 2 | | | 1 | 1 | 1 |
| | COPA | | | 2 | 2 | 4 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | | 15.00 |
| 1.10 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M³) | |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | ALMOXERIFADO | | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | COPA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 | |
| | DESPENSA | | 0.6 | 2.1 | 1.26 | |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 | |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 | |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | | 12.18 |
| 1.11 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSUR | (M³) | |
| | CIRCULAÇÃO PISO | 1.00 | 30.00 | 0.05 | 1.5 | |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 1.50 |
| 1.12 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSUR | (M³) | |
| | PORTAS | | 12.18 | 0.03 | 0.37 | |
| | JANELAS | | 7.5 | 0.05 | 0.38 | |
| | REVESTIMENTOS | | 5.20 | 0.03 | 0.16 | |
| | CIRCULAÇÃO PISO CONCRETO | | 30.00 | 0.05 | 1.50 | |
| | CIRCULAÇÃO ALVENARIA | | 8.00 | 0.05 | 0.40 | |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 2.80 |
| 1.13 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSUR | (M³) | |
| | SALA 1 | | 4.00 | 0.05 | 0.20 | |
| | SALA 2 | | 4.00 | 0.05 | 0.20 | |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 0.40 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | PROFUND | (M³) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 150 | 1 | 75.00 | |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 75.00 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | PROFUND | (M³) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 150 | 1 | 45.00 | |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 45.00 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS | COMPRIMENTO | KILO/MET | AMA (KG) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 150 | 0.617 | 370.20 | |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | | 370.20 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS | COMPRIMENTO | KILO/MET | AMA (KG) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 900 | 0.82 | 0.156 | 115.13 | |
| | PESO TOTAL (KG) | | | | | 115.13 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | (M³) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 150 | 0.3 | 9.00 | |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | | 9.00 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 40 | 0.3 | 12.00 | |

| | | | | | ÁREA TOTAL(M ²)= | 12.00 |
|----------|--|-----------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ESPESSUR | (M³) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 150 | 0.3 | 9.00 | |
| | | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 9.00 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) | |
| | PILARES DA PAREDE DE DIVISA DO TERRENO | | 40 | 0.3 | 12.00 | |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 12.00 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS | COMPRIMENTO | KILO/MET | AMA (KG) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 4 | 180 | 0.617 | 444.24 | |
| | | | | | PESO TOTAL (KG) | 444.24 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS | COMPRIMENTO | KILO/MET | AMA (KG) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 6 | 180 | 0.156 | 168.48 | |
| | | | | | PESO TOTAL (KG) | 168.48 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA | COMPRIMENTO | ALTURA | (M³) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 180 | 0.2 | 4.32 | |
| | | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 4.32 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 150 | 2 | 300 | |
| | SALA 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| | SALA 2 | | 2,2 | 2,5 | 5,5 | |
| | CIRCULAÇÃO | | 10 | 0,5 | 5 | |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 311.50 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIM | ALTURA (M) | ESPESSUR | (M³) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 150 | 0.3 | 0.2 | 9 | |
| | | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 9.00 |
| 6 | REVESTIMENTO E FORRO | | | | | |
| 6.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) | |
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | | 50 | 2 | 100 | |
| | SALA 1 | | 2 | 2 | 4 | |
| | SALA 2 | | 3,4 | 5 | 17 | |
| | CIRCULAÇÃO | | 10 | 0,5 | 5 | |
| | | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 126.00 |
| 6.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m ² | | | | |

| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
|------|--|----------------|-------------|---------|-------------------|
| | PARADE DE DIVISA DO TERRENO | 2 | 150 | 2 | 600 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 600.00 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 88.20 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M ²) |
| | BANHEIRO 1 | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | BANHEIRO 2 | | 2.1 | 1 | 2.10 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 4.20 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0.8 | 21.6 |
| | SALA 2 | | 27 | 0.8 | 21.6 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 43.20 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA | m ² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5.2 | 0.6 | 3.12 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.2 | 0.6 | 3.12 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 6.24 |
| 6.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE QUEMBOCO - REV | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 2 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.40 |
| 6.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 2 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.40 |
| 6.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | SALA 1 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 2 | | 27 | 0.1 | 2.7 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 5.40 |
| 6.10 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | BANHEIRO 1 | | 5.2 | 1.3 | 6.76 |
| | BANHEIRO 2 | | 5.2 | 1.3 | 6.76 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 13.52 |
| 6.11 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M ²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 40 | 1.1 | 44 |

| | | | | | |
|----------|---|----------------|--------------------|----------------|----------------|
| | CIRCULAÇÃO | | 7 | 1.1 | 7.7 |
| | MURETA FACHADA | | 40 | 1 | 40 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 91.70 |
| 6.12 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 30.00 | 1.00 | 30 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 30.00 |
| 6.13 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 1.50 | 1.00 | 1.5 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 1.50 |
| 6.14 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIM |
| | SALA 1 | | | | 4.00 |
| | SALA 2 | | | | 4.00 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 8.00 |
| 6.15 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIM |
| | SALA 1 | | | | 4.00 |
| | SALA 2 | | | | 4.00 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 8.00 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | ALMOXERIFADO | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 7.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 7.4 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SECRETARIA | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 1 | 0.8 | 1 | 0.8 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 7.80 |
| 7.5 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |

| | | | | | |
|-----|--|--|--------------------|---------------|-----------------|
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SECRETARIA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | ALMOXERIFADO | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | COPA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | DESPENSA | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIRO 1 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | BANHEIRO 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.32 |
| 7.6 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA FACHADA | | 50 | 1 | 50 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 50.00 |
| 7.7 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | FACHADA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 2.10 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 8.2 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | COPA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 8.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 10 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 10.00 |
| 8.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | COPA | | | | 2 |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 8.5 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 35.00 |
| 8.6 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |
| | CANTINA | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 60.00 |
| 8.7 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | SALA 1 | | | | 15 |
| | SALA 2 | | | | 15 |
| | SECRETARIA | | | | 15 |

| | | | | | |
|-----------|--|--|--------------------|----------------|---------------|
| | CANTINA | | | | 15 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 20 |
| | HALL | | | | 15 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 95.00 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 9.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUFRAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 10.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 10.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 11 | PINTURA | | | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 27 | 1.5 | 40.50 |
| | SALA 2 | | 27 | 1.5 | 40.50 |
| | SECRETARIA | | 9.6 | 2.5 | 24.00 |
| | ALMOXERIFADO | | 10.6 | 2.5 | 26.50 |
| | DESPENSA | | 6.2 | 2.5 | 15.50 |
| | BANHEIRO 1 | | 6.2 | 1.3 | 8.06 |
| | BANHEIRO 2 | | 6.2 | 1.3 | 8.06 |
| | COPA | | 19.1 | 2.5 | 47.75 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 210.87 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDES EXTERNA DAS SALAS | | 61.7 | 3 | 185.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 185.10 |
| 11.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | SALA 2 | | 7 | 6.3 | 44.1 |
| | SECRETARIA | | 3 | 1.8 | 5.4 |
| | DESPENSA | | 2 | 1.05 | 2.1 |
| | COPA | | 2 | 3.15 | 6.3 |
| | BANHEIRO 1 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | BANHEIRO 2 | | 2.1 | 1 | 2.1 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 106.20 |

| | | | | | |
|-----------|---|--------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| 11.4 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA MURETA | | 1 | 1 | 1.0 |
| | GRADE DA COPA | | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 2.50 |
| 11.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | ALMOXERIFADO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 24.36 |
| 11.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | ALMOXERIFADO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | COPA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | DESPENSA | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 24.36 |
| 11.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PAREDE DE DIVISA | 2 | 175 | 2 | 700 |
| | | | | | 700.00 |
| 12 | OUTROS | | | | |
| 12.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | | | TOTAL DE UNIDADES= | | 9.60 |
| 12.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 4 | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 4.00 |
| 12.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 4 | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 4.00 |
| 12.4 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO 4 | | | | 1 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL DE UNIDADES= | 4.00 |
|--------------------|------|

Unidade:

Escola Municipal Samuel Costa de Lima

Sítio Una de São José



Escola Municipal Eptácio Pessoa

Memória de Cálculo

| Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CÁLCULO | | | TOTAL |
|----------|---|-----------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SUPERVISÃO | 1 | 2 | 0.85 | 1.70 |
| | DIREÇÃO | 1 | 2 | 0.85 | 1.70 |
| | SECRETARIA | 1 | 2 | 0.85 | 1.70 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | 1 | 2 | 0.85 | 1.70 |
| | COZINHA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | CANTINA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | SALA 1 | 2 | 1 | 0.8 | 1.60 |
| | SALA 2 | 2 | 1 | 0.8 | 1.60 |
| | SALA 3 | 2 | 1 | 0.8 | 1.60 |
| | SALA 6 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 12 | 3 | 2 | 1 | 6.00 |
| | SALA 12 | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | | | | AREA TOTAL(M²)= | 25.10 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 WC MASC. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 WC MASC. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 3 WC MASC. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE WC MASC. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 1 WC FEM. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 WC FEM. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 3 WC FEM. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE WC FEM. | | | | 1.00 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 8.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | AREA (M²) |
| | SECRETARIA | | 3 | 6 | 18.00 |
| | SALA 1 | | 7 | 6 | 42.00 |
| | SALA 2 | | 7 | 6 | 42.00 |
| | SALA 3 | | 7 | 6 | 42.00 |
| | SALA 4 | | 6 | 8 | 48.00 |
| | SALA 5 | | 6 | 8 | 48.00 |
| | SALA 6 | | 7 | 6.25 | 43.75 |
| | SALA 7 | | 6 | 6.85 | 41.10 |
| | SALA 8 | | 6 | 8 | 48.00 |
| | SALA 9 | | 6 | 8 | 48.00 |
| | SALA 12 | | 7 | 6 | 42.00 |
| | CIRCULAÇÃO | | 30 | 4 | 120.00 |
| | | | | AREA TOTAL(M²)= | 582.85 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | COMPRIMENTO(M) |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|--|------------------------|--------------------|-----------------------|
| | SALA 1 | | 14 | 12 | 26 |
| | SALA 2 | | 14 | 12 | 26 |
| | SALA 3 | | 14 | 12 | 26 |
| | SALA 6 | | 14 | 13.3 | 27.3 |
| | SALA 12 | | 14 | 12 | 26 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 131.30 |
| 1.5 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 3 | 2 | 6 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 6.00 |
| 1.6 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALA 6 | | | | 4 |
| | SALA 7 | | | | 4 |
| | SALA 9 | | | | 2 |
| | SALA 10 | | | | 2 |
| | SALA 11 | | | | 4 |
| | SALÃO | | | | 4 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | | | 2 |
| | SUPERVISÃO | | | | 2 |
| | DIREÇÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 6 |
| | COZINHA | | | | 2 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | WC MASCULINO | | | | 2 |
| | WC FEMENINO | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 57.00 |
| 1.7 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES INTERNAS DAS SALAS | | 60 | 2 | 120 |
| | PAREDES EXTERNAS | | 150 | 2.3 | 345 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 465.00 |
| 1.8 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | SALÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | SUPERVISÃO | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 1.9 | REMOCAO DE FIAÇÃO ELETRICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 3 |
| | HALL | | | | 3 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 6.00 |
| 1.10 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 3 | 1 | 3 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|--------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|
| | SALA 2 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 3 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 4 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 5 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 6 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 7 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 9 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 10 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 11 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALÃO | | 8 | 1 | 8 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | 2 | 1 | 2 |
| | SUPERVISÃO | | 2 | 1 | 2 |
| | DIREÇÃO | | 2 | 1 | 2 |
| | SECRETARIA | | 2 | 1 | 2 |
| | ALMOXARIFADO | | 1 | 1 | 1 |
| | DESPENSA | | 1 | 1 | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | 6 | 1 | 6 |
| | COZINHA | | 2 | 1 | 2 |
| | CANTINA | | 2 | 1 | 2 |
| | WC MASCULINO | | 2 | 1 | 2 |
| | WC FEMENINO | | 2 | 1 | 2 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 64.00 |
| 1.11 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 5 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 6 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 7 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 8 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 9 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 10 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 11 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 12 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SUPERVISÃO | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | SECRETARIA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | ALMOXARIFADO | | 0.7 | 2.1 | 1.47 |
| | DESPENSA | | 0.7 | 2.1 | 1.47 |
| | COZINHA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | CANTINA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | WC MASCULINO | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC MASC. BANHEIRO 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC MASC. BANHEIRO 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC MASC. BANHEIRO 3 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC FEMENINO | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC FEM. BANHEIRO 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC FEM. BANHEIRO 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC FEM. BANHEIRO 3 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | | 0.7 | 2.1 | 1.47 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 48.09 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | CIRCULAÇÃO PISO | 30.00 | 1.00 | 0.05 | 1.5 |
| | | | | VOLUME TOTAL(M³)= | 1.50 |

| | | | | | |
|------|--|-------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| 1.13 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PORTAS | | 48.09 | 0.03 | 1.44 |
| | JANELAS | | 25.1 | 0.05 | 1.26 |
| | ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS | | 4.13 | 0.05 | 0.21 |
| | REVESTIMENTOS | | 582.85 | 0.03 | 17.49 |
| | | | VOLUME TOTAL(M³)= | | 20.39 |
| 1.14 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 4 | 0.9 | 8 | 0.1 | 0.72 |
| | SALA 5 | 1 | 8 | 0.1 | 0.80 |
| | SALA 6 | 0.5 | 1 | 0.1 | 0.05 |
| | SALA 8 | 0.9 | 4.5 | 0.1 | 0.41 |
| | SALA 9 | 1 | 8 | 0.1 | 0.80 |
| | SALA 10 | 1 | 6 | 0.1 | 0.60 |
| | SALA 11 | 1 | 6 | 0.1 | 0.60 |
| | WC MASCULINO | 0.5 | 2 | 0.1 | 0.10 |
| | WC FEMENINO | 0.4 | 0.8 | 0.1 | 0.03 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | 0.3 | 0.6 | 0.1 | 0.02 |
| | | | VOLUME TOTAL(M³)= | | 4.13 |
| 2 | REVESTIMENTO E FORRO | | | | |
| 2.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 5 | 2 | 10 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 10.00 |
| 2.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6 | 42 |
| | SALA 2 | | 7 | 6 | 42 |
| | SALA 3 | | 7 | 6 | 42 |
| | SALA 4 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 5 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 6 | | 8 | 6.2 | 49.6 |
| | SALA 7 | | 6.85 | 6 | 41.1 |
| | SALA 8 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 9 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 10 | | 7 | 6 | 42 |
| | SALA 11 | | 7 | 6 | 42 |
| | SALA 12 | | 7 | 6 | 42 |
| | SECRETARIA | | 3.9 | 6 | 23.4 |
| | CIRCULAÇÃO | | 30 | 4 | 120 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 678.10 |
| 2.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORFOME | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26 | 0.8 | 20.8 |
| | SALA 2 | | 26 | 0.8 | 20.8 |
| | SALA 3 | | 26 | 0.8 | 20.8 |
| | SALA 4 | | 28 | 0.8 | 22.4 |
| | SALA 5 | | 28 | 0.8 | 22.4 |
| | SALA 6 | | 28.2 | 0.8 | 22.56 |
| | SALA 7 | | 25.7 | 0.8 | 20.56 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|--|------------------------|-------------------|------------------|
| | SALA 8 | | 28 | 0.8 | 22.4 |
| | SALA 9 | | 28 | 0.8 | 22.4 |
| | SALA 10 | | 26 | 0.8 | 20.8 |
| | SALA 11 | | 26 | 0.8 | 20.8 |
| | SALA 12 | | 26 | 0.8 | 20.8 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 257.52 |
| 2.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV.04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 2 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 3 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 4 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 5 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 6 | | 28.2 | 0.1 | 2.82 |
| | SALA 7 | | 25.7 | 0.1 | 2.57 |
| | SALA 8 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 9 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 10 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 11 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 12 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 32.19 |
| 2.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 2 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 3 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 4 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 5 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 6 | | 28.2 | 0.1 | 2.82 |
| | SALA 7 | | 25.7 | 0.1 | 2.57 |
| | SALA 8 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 9 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 10 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 11 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 12 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 32.19 |
| 2.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 2 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 3 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 4 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 5 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 6 | | 28.2 | 0.1 | 2.82 |
| | SALA 7 | | 25.7 | 0.1 | 2.57 |
| | SALA 8 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 9 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 10 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 11 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 12 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 32.19 |
| 2.7 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CANTINA | | 30 | 1.1 | 33 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|---|--|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| | COZINHA | | 15.2 | 1.1 | 16.72 |
| | WC MASCULINO | | 25 | 1.1 | 27.50 |
| | WC FEMENINO | | 25 | 1.1 | 27.50 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 104.72 |
| 2.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 150 | 1.1 | 165 |
| | MURETA FACHADA | | 50 | 1 | 50 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 215.00 |
| 2.9 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC FEMENINO | | 3 | 6 | 18 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 18.00 |
| 2.10 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 30.00 | 1.00 | 30 |
| | | | VOLUME TOTAL(M³)= | | 30.00 |
| 2.11 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | SALA 4 | | | | 7.2 |
| | SALA 5 | | | | 7.2 |
| | SALA 6 | | | | 7.2 |
| | SALA 7 | | | | 7.2 |
| | SALA 8 | | | | 7.2 |
| | SALA 9 | | | | 7.2 |
| | SALA 10 | | | | 7.2 |
| | SALA 11 | | | | 7.2 |
| | WC MASCULINO | | | | 2 |
| | WC FEMENINO | | | | 1 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | | | | 1 |
| | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | 61.60 |
| 2.12 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO(M) |
| | SALA 4 | | | | 7.2 |
| | SALA 5 | | | | 7.2 |
| | SALA 6 | | | | 7.2 |
| | SALA 7 | | | | 7.2 |
| | SALA 8 | | | | 7.2 |
| | SALA 9 | | | | 7.2 |
| | SALA 10 | | | | 7.2 |
| | SALA 11 | | | | 7.2 |
| | WC MASCULINO | | | | 2 |
| | WC FEMENINO | | | | 1 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | | | | 1 |
| | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | 61.60 |
| 2.13 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 30 | 4 | 120 |
| | SALA 1 | | 4 | 4 | 16 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 136.00 |
| 3 | ESQUADRIAS | | | | |
| 3.1 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.00 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|--|-----------------|
| | CANTINA | | | | 1 |
| | SUPERVISÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 3.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | SALA 5 | | | | 1 |
| | SALA 6 | | | | 1 |
| | SALA 7 | | | | 1 |
| | SALA 8 | | | | 1 |
| | SALA 9 | | | | 1 |
| | SALA 10 | | | | 1 |
| | SALA 11 | | | | 1 |
| | SALA 12 | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMENINO | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 17.00 |
| 3.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 3.4 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASC. BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | WC MASC. BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | WC MASC. BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | WC FEM. BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | WC FEM. BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | WC FEM. BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 7.00 |
| 3.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALA 6 | | | | 4 |
| | SALA 7 | | | | 4 |
| | SALA 8 | | | | 4 |
| | SALA 9 | | | | 4 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|---|-----------------|------------------------|-------------------|------------------|
| | SALA 10 | | | | 4 |
| | SALA 11 | | | | 4 |
| | SALA 12 | | | | 4 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | | | 2 |
| | SUPERVISÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 50.00 |
| 3.6 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMENINO | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 3.7 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019 | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 4 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 5 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 6 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 7 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 8 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 9 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 10 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 11 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 12 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SUPERVISÃO | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | SECRETARIA | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | COZINHA | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | CANTINA | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | WC MASCULINO | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | WC FEMENINO | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 74.22 |
| 3.8 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 5 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 6 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 7 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 8 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 9 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 10 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 11 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 12 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SUPERVISÃO | | 1 | 0.4 | 0.4 |
| | SECRETARIA | | 1 | 0.4 | 0.4 |
| | ALMOXARIFADO | | 0.7 | 0.4 | 0.28 |
| | DESPENSA | | 0.7 | 0.4 | 0.28 |
| | COZINHA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|------|--|--|------------------------|-------------------|------------------|
| | CANTINA | | 1 | 0,4 | 0,4 |
| | WC MASCULINO | | 0,8 | 0,4 | 0,32 |
| | WC FEMENINO | | 0,8 | 0,4 | 0,32 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | | 0,7 | 0,4 | 0,28 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 2 | | 0,6 | 0,4 | 0,24 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 7,72 |
| 3.9 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | FACHADA | | 3 | 2,3 | 6,9 |
| | HALL | | 3 | 2,3 | 6,9 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 13,80 |
| 3.10 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO FACHADA 1 | | 1,9 | 2,1 | 3,99 |
| | PORTA FACHADA 2 | | 1 | 2,1 | 2,1 |
| | PORTÃO FACHADA 3 | | 4 | 2,1 | 8,4 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 14,49 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 4.1 | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV1 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALA 6 | | | | 4 |
| | SALA 7 | | | | 4 |
| | SALA 8 | | | | 4 |
| | SALA 9 | | | | 4 |
| | SALA 10 | | | | 4 |
| | SALA 11 | | | | 4 |
| | SALA 12 | | | | 4 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 2 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | | | 2 |
| | SUPERVISÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 2 |
| | WC MASCULINO | | | | 2 |
| | WC FEMENINO | | | | 2 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 67,00 |
| 4.2 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | HALL | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1,00 |
| 4.3 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |

| | | | | | |
|----------|---|--|--|---------------------------|-----------------|
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | SALA 5 | | | | 2 |
| | SALA 6 | | | | 2 |
| | SALA 7 | | | | 2 |
| | SALA 8 | | | | 2 |
| | SALA 9 | | | | 2 |
| | SALA 10 | | | | 2 |
| | SALA 11 | | | | 2 |
| | SALA 12 | | | | 2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 2 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | | | 2 |
| | SUPERVISÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 2 |
| | CANTINA | | | | 2 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 34.00 |
| 4.4 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |
| | FACHADA | | | | 4 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 8.00 |
| 4.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 1 |
| | HALL | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 3.00 |
| 4.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 1.00 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 5.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO MASCULINO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 4 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 8.00 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 6.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO MASCULINO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 4 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |

| | | | | | |
|-----|--|------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 6.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO MASCULINO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 4 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 6.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO MASCULINO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 4 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 6.4 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 x 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 7 | PINTURA | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) | |
| | SALA 1 | 26 | 1.5 | 39.0 | |
| | SALA 2 | 26 | 1.5 | 39.0 | |
| | SALA 3 | 26 | 1.5 | 39.0 | |
| | SALA 4 | 28 | 1.4 | 39.2 | |
| | SALA 5 | 28 | 1.4 | 39.2 | |
| | SALA 6 | 28 | 1.4 | 39.2 | |
| | SALA 7 | 25.7 | 1.4 | 36.0 | |
| | SALA 8 | 28 | 1.4 | 39.2 | |
| | SALA 9 | 28 | 1.4 | 39.2 | |
| | SALA 10 | 26 | 1.4 | 36.4 | |
| | SALA 11 | 26 | 1.4 | 36.4 | |
| | SALA 12 | 26 | 1.4 | 36.4 | |
| | SALA DOS PROFESSORES | 24 | 2.4 | 57.6 | |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | 19.5 | 3 | 58.5 | |
| | SUPERVISÃO | 19.7 | 3 | 59.1 | |
| | SECRETARIA | 19.8 | 3 | 59.4 | |
| | ALMOXARIFADO | 12.88 | 2.4 | 30.9 | |
| | DESPENSA | 10.4 | 2.4 | 25.0 | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|--------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | COZINHA | | 15.2 | 1 | 15.2 |
| | CANTINA | | 22.4 | 1 | 22.4 |
| | WC MASCULINO | | 17 | 1.3 | 22.1 |
| | WC FEMENINO | | 18 | 1.3 | 23.4 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 831.75 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDE EXTERNA DAS SALAS | | 340 | 3 | 1020.0 |
| | PAREDE DE DIVISA | | 200 | 2.5 | 500.0 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 1520.00 |
| 7.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO FACHADA 1 | | 1.9 | 2.1 | 3.99 |
| | PORTA FACHADA 2 | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | PORTÃO FACHADA 3 | | 4 | 2.1 | 8.4 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 14.49 |
| 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 4 | | 6 | 8 | 48.0 |
| | SALA 5 | | 6 | 8 | 48.0 |
| | SALA 6 | | 6 | 8 | 48.0 |
| | SALA 7 | | 6.85 | 6 | 41.1 |
| | SALA 8 | | 6 | 8 | 48.0 |
| | SALA 9 | | 6 | 8 | 48.0 |
| | SALA 10 | | 6 | 7 | 42.0 |
| | SALA 11 | | 6 | 7 | 42.0 |
| | SALA 12 | | 6 | 7 | 42.0 |
| | HALL | | 4 | 6 | 24.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 30 | 1 | 30.0 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 4 | 8 | 32.0 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | 3.75 | 6 | 22.5 |
| | SUPERVISÃO | | 3.85 | 6 | 23.1 |
| | SECRETARIA | | 3.9 | 6 | 23.4 |
| | ALMOXARIFADO | | 2.5 | 3.95 | 9.9 |
| | DESPENSA | | 2.6 | 1.6 | 4.16 |
| | COZINHA | | 2.3 | 5.3 | 12.19 |
| | CANTINA | | 6 | 5.3 | 31.8 |
| | WC MASCULINO | | 2.5 | 6 | 15 |
| | WC FEMENINO | | 3 | 6 | 18 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 653.13 |
| 7.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 5 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 6 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 7 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 8 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 9 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 10 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 11 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 12 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SUPERVISÃO | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|--------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| | DESPENSA | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC MASC. BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC MASC. BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC MASC. BANHEIRO 3 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEMENINO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC FEM. BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEM. BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEM. BANHEIRO 3 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 96.18 |
| 7.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 5 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 6 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 7 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 8 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 9 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 10 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 11 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 12 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SUPERVISÃO | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | DESPENSA | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC MASC. BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC MASC. BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC MASC. BANHEIRO 3 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEMENINO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC FEM. BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEM. BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEM. BANHEIRO 3 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 96.18 |
| 7.7 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | QUADRA | | 12.3 | 11.5 | 141.45 |
| | | | | | 141.45 |
| 8 | OUTROS | | | | |
| 8.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 4 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 5 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 6 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 7 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 8 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 9 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= |
| | | | | | 28.80 |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|--|-----------------|
| 8.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMENINO | | | | 1 |
| | WC PROFESSORES | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 8.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMENINO | | | | 1 |
| | WC PROFESSORES | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 8.4 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO MASCULINO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 4 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

| | | | |
|--|---|-----------------|------------------------|
| | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | | m ² |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 |
| | SALA 3 | 4 | 1.5 |
| | SALA 4 | 4 | 1.2 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 |
| | DIRETORIA | 2 | 1 |
| | ÁRE | | |

| | | | |
|--|---|--|----|
| | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | Un |
| | DESCRIÇÃO | | |
| | SECRETARIA | | |
| | DIRETORIA | | |
| | TOTAL D | | |

| | | | |
|--|--|--|----|
| | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | Un |
| | DESCRIÇÃO | | |
| | SALA 1 | | |
| | SALA 2 | | |
| | SALA 1 | | |
| | SALA 2 | | |
| | TOTAL D | | |

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019 | | M ² |
| | DESCRIÇÃO | | |
| | SALA 1 | | |
| | SALA 2 | | |
| | SALA 1 | | |
| | SALA 2 | | |
| | SECRETARIA | | |
| | DIRETORIA | | |
| | TOTAL D | | |

| ALTURA (M) | ÁREA (M ²) |
|--------------------------------|------------------------|
| 1 | 6 |
| 1 | 6 |
| 1 | 6 |
| 0.8 | 3.84 |
| 1 | 2 |
| 1 | 2 |
| A TOTAL(M²)= | 25.84 |

Usar 28m²

Preço do m²
R\$ 673.00
R\$ 18,844.00

| | UNIDADES |
|---------------------|-------------|
| | 2 |
| | 2 |
| DE UNIDADES= | 4.00 |

Preço do m²
R\$ 506.92
R\$ 2,027.68

| | UNIDADES |
|---------------------|--------------|
| | 4 |
| | 4 |
| | 4 |
| | 4 |
| DE UNIDADES= | 16.00 |

Preço do m²
R\$ 747.92
R\$ 11,966.72

| | ÁREA |
|---------------------|--------------|
| | 6 |
| | 6 |
| | 6 |
| | 6 |
| | 2 |
| | 2 |
| DE UNIDADES= | 24.00 |

VALOR TOTAL
R\$ 26,616.72

Preço do m²
R\$ 525.93
R\$ 12,622.32

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|-----------------|------------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | SUPERVISÃO | 1 | 2 | 0.85 | 1.70 |
| | DIREÇÃO | 1 | 2 | 0.85 | 1.70 |
| | SECRETARIA | 1 | 2 | 0.85 | 1.70 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | 1 | 2 | 0.85 | 1.70 |
| | COZINHA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | CANTINA | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | SALA 1 | 2 | 1 | 0.8 | 1.60 |
| | SALA 2 | 2 | 1 | 0.8 | 1.60 |
| | SALA 3 | 2 | 1 | 0.8 | 1.60 |
| | SALA 6 | 2 | 1.5 | 1 | 3.00 |
| | SALA 12 | 3 | 2 | 1 | 6.00 |
| | SALA 12 | 1 | 1.5 | 1 | 1.50 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 25.10 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO 1 WC MASC. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 WC MASC. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 3 WC MASC. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE WC MASC. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 1 WC FEM. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 2 WC FEM. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO 3 WC FEM. | | | | 1.00 |
| | BANHEIRO ACESSIBILIDADE WC FEM. | | | | 1.00 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 8.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA | ÁREA (M²) |
| | SECRETARIA | | 3 | 6 | 18.00 |
| | SALA 1 | | 7 | 6 | 42.00 |
| | SALA 2 | | 7 | 6 | 42.00 |
| | SALA 3 | | 7 | 6 | 42.00 |
| | SALA 4 | | 6 | 8 | 48.00 |
| | SALA 5 | | 6 | 8 | 48.00 |
| | SALA 6 | | 7 | 6.25 | 43.75 |
| | SALA 7 | | 6 | 6.85 | 41.10 |
| | SALA 8 | | 6 | 8 | 48.00 |
| | SALA 9 | | 6 | 8 | 48.00 |
| | SALA 12 | | 7 | 6 | 42.00 |
| | CIRCULAÇÃO | | 30 | 4 | 120.00 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 582.85 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA | ENTO(M) |
| | SALA 1 | | 14 | 12 | 26 |
| | SALA 2 | | 14 | 12 | 26 |
| | SALA 3 | | 14 | 12 | 26 |
| | SALA 6 | | 14 | 13.3 | 27.3 |
| | SALA 12 | | 14 | 12 | 26 |
| | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | 131.30 |
| 1.5 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 3 | 2 | 6 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 6.00 |
| 1.6 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |

| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
|------|--|--|-----------------|---------|---------------|
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALA 6 | | | | 4 |
| | SALA 7 | | | | 4 |
| | SALA 9 | | | | 2 |
| | SALA 10 | | | | 2 |
| | SALA 11 | | | | 4 |
| | SALÃO | | | | 4 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | | | 2 |
| | SUPERVISÃO | | | | 2 |
| | DIREÇÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 6 |
| | COZINHA | | | | 2 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | WC MASCULINO | | | | 2 |
| | WC FEMENINO | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 57.00 |
| 1.7 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | PAREDES INTERNAS DAS SALAS | | 60 | 2 | 120 |
| | PAREDES EXTERNAS | | 150 | 2.3 | 345 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 465.00 |
| 1.8 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | SALÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | SUPERVISÃO | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 1.9 | REMOCAO DE FIAÇÃO ELETRICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ENTO(M) |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 3 |
| | HALL | | | | 3 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 6.00 |
| 1.10 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 2 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 3 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 4 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 5 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 6 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 7 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 9 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 10 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALA 11 | | 3 | 1 | 3 |
| | SALÃO | | 8 | 1 | 8 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | 2 | 1 | 2 |
| | SUPERVISÃO | | 2 | 1 | 2 |
| | DIREÇÃO | | 2 | 1 | 2 |
| | SECRETARIA | | 2 | 1 | 2 |
| | ALMOXARIFADO | | 1 | 1 | 1 |
| | DESPENSA | | 1 | 1 | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | 6 | 1 | 6 |
| | COZINHA | | 2 | 1 | 2 |
| | CANTINA | | 2 | 1 | 2 |

| | | | | | |
|------|---|-------------------|------------------------|---------------------|------------------|
| | WC MASCULINO | | 2 | 1 | 2 |
| | WC FEMENINO | | 2 | 1 | 2 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 64.00 |
| 1.11 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 5 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 6 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 7 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 8 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 9 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 10 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 11 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 12 | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SUPERVISÃO | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | SECRETARIA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | ALMOXARIFADO | | 0.7 | 2.1 | 1.47 |
| | DESPENSA | | 0.7 | 2.1 | 1.47 |
| | COZINHA | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | CANTINA | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | WC MASCULINO | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC MASC. BANHEIRO 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC MASC. BANHEIRO 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC MASC. BANHEIRO 3 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC FEMENINO | | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC FEM. BANHEIRO 1 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC FEM. BANHEIRO 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC FEM. BANHEIRO 3 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | | 0.7 | 2.1 | 1.47 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 2 | | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 48.09 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LAGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSUR (M) | (M³) |
| | CIRCULAÇÃO PISO | 30.00 | 1.00 | 0.05 | 1.5 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 1.50 |
| 1.13 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSUR (M) | (M³) |
| | PORTAS | | 48.09 | 0.03 | 1.44 |
| | JANELAS | | 25.1 | 0.05 | 1.26 |
| | ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS | | 4.13 | 0.05 | 0.21 |
| | REVESTIMENTOS | | 582.85 | 0.03 | 17.49 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 20.39 |
| 1.14 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSUR (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 4 | 0.9 | 8 | 0.1 | 0.72 |
| | SALA 5 | 1 | 8 | 0.1 | 0.80 |
| | SALA 6 | 0.5 | 1 | 0.1 | 0.05 |
| | SALA 8 | 0.9 | 4.5 | 0.1 | 0.41 |
| | SALA 9 | 1 | 8 | 0.1 | 0.80 |
| | SALA 10 | 1 | 6 | 0.1 | 0.60 |
| | SALA 11 | 1 | 6 | 0.1 | 0.60 |
| | WC MASCULINO | 0.5 | 2 | 0.1 | 0.10 |
| | WC FEMENINO | 0.4 | 0.8 | 0.1 | 0.03 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | 0.3 | 0.6 | 0.1 | 0.02 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 4.13 |
| 2 | REVESTIMENTO E FORRO | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|----|------------------------|----------------|------------------|
| 2.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 5 | 2 | 10 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 10.00 |
| 2.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 7 | 6 | 42 |
| | SALA 2 | | 7 | 6 | 42 |
| | SALA 3 | | 7 | 6 | 42 |
| | SALA 4 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 5 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 6 | | 8 | 6.2 | 49.6 |
| | SALA 7 | | 6.85 | 6 | 41.1 |
| | SALA 8 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 9 | | 8 | 6 | 48 |
| | SALA 10 | | 7 | 6 | 42 |
| | SALA 11 | | 7 | 6 | 42 |
| | SALA 12 | | 7 | 6 | 42 |
| | SECRETARIA | | 3.9 | 6 | 23.4 |
| | CIRCULAÇÃO | | 30 | 4 | 120 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 678.10 |
| 2.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A | m² | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26 | 0.8 | 20.8 |
| | SALA 2 | | 26 | 0.8 | 20.8 |
| | SALA 3 | | 26 | 0.8 | 20.8 |
| | SALA 4 | | 28 | 0.8 | 22.4 |
| | SALA 5 | | 28 | 0.8 | 22.4 |
| | SALA 6 | | 28.2 | 0.8 | 22.56 |
| | SALA 7 | | 25.7 | 0.8 | 20.56 |
| | SALA 8 | | 28 | 0.8 | 22.4 |
| | SALA 9 | | 28 | 0.8 | 22.4 |
| | SALA 10 | | 26 | 0.8 | 20.8 |
| | SALA 11 | | 26 | 0.8 | 20.8 |
| | SALA 12 | | 26 | 0.8 | 20.8 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 257.52 |
| 2.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE QUEMBOCO - REV. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 2 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 3 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 4 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 5 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 6 | | 28.2 | 0.1 | 2.82 |
| | SALA 7 | | 25.7 | 0.1 | 2.57 |
| | SALA 8 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 9 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 10 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 11 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 12 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 32.19 |
| 2.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 2 | | 26 | 0.1 | 2.60 |

| | | | | | |
|------|---|--|------------------------|----------------|------------------|
| | SALA 3 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 4 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 5 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 6 | | 28.2 | 0.1 | 2.82 |
| | SALA 7 | | 25.7 | 0.1 | 2.57 |
| | SALA 8 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 9 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 10 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 11 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 12 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 32.19 |
| 2.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 2 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 3 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 4 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 5 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 6 | | 28.2 | 0.1 | 2.82 |
| | SALA 7 | | 25.7 | 0.1 | 2.57 |
| | SALA 8 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 9 | | 28 | 0.1 | 2.80 |
| | SALA 10 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 11 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | SALA 12 | | 26 | 0.1 | 2.60 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 32.19 |
| 2.7 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | CANTINA | | 30 | 1.1 | 33 |
| | COZINHA | | 15.2 | 1.1 | 16.72 |
| | WC MASCULINO | | 25 | 1.1 | 27.50 |
| | WC FEMENINO | | 25 | 1.1 | 27.50 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 104.72 |
| 2.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA DAS SALAS | | 150 | 1.1 | 165 |
| | MURETA FACHADA | | 50 | 1 | 50 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 215.00 |
| 2.9 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA | ÁREA (M²) |
| | WC FEMENINO | | 3 | 6 | 18 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 18.00 |
| 2.10 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 30.00 | 1.00 | 30 |
| | VOLUME TOTAL(M³)= | | | | 30.00 |
| 2.11 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ENTO(M) |
| | SALA 4 | | | | 7.2 |
| | SALA 5 | | | | 7.2 |
| | SALA 6 | | | | 7.2 |
| | SALA 7 | | | | 7.2 |
| | SALA 8 | | | | 7.2 |
| | SALA 9 | | | | 7.2 |
| | SALA 10 | | | | 7.2 |
| | SALA 11 | | | | 7.2 |
| | WC MASCULINO | | | | 2 |
| | WC FEMENINO | | | | 1 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | | | | 1 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 61.60 |

| | | | | | |
|------------------------------|---|--|------------------------|---------------|------------------|
| 2.12 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ENTO(M) |
| | SALA 4 | | | | 7.2 |
| | SALA 5 | | | | 7.2 |
| | SALA 6 | | | | 7.2 |
| | SALA 7 | | | | 7.2 |
| | SALA 8 | | | | 7.2 |
| | SALA 9 | | | | 7.2 |
| | SALA 10 | | | | 7.2 |
| | SALA 11 | | | | 7.2 |
| | WC MASCULINO | | | | 2 |
| | WC FEMENINO | | | | 1 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | | | | 1 |
| COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | | 61.60 |
| 2.13 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 30 | 4 | 120 |
| | SALA 1 | | 4 | 4 | 16 |
| ÁREA TOTAL(M²)= | | | | | 136.00 |
| 3 | ESQUADRIAS | | | | |
| 3.1 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.00 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CANTINA | | | | 1 |
| | SUPERVISÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| TOTAL DE UNIDADES= | | | | | 3.00 |
| 3.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | SALA 5 | | | | 1 |
| | SALA 6 | | | | 1 |
| | SALA 7 | | | | 1 |
| | SALA 8 | | | | 1 |
| | SALA 9 | | | | 1 |
| | SALA 10 | | | | 1 |
| | SALA 11 | | | | 1 |
| | SALA 12 | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMENINO | | | | 1 |
| TOTAL DE UNIDADES= | | | | | 17.00 |
| 3.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | | | | 1 |
| TOTAL DE UNIDADES= | | | | | 3.00 |
| 3.4 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA | | | | |

| | | | | | |
|-----|--|-----------------|------------------------|---------------|------------------|
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASC. BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | WC MASC. BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | WC MASC. BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | WC FEM. BANHEIRO 1 | | | | 1 |
| | WC FEM. BANHEIRO 2 | | | | 1 |
| | WC FEM. BANHEIRO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 2 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 7.00 |
| 3.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALA 6 | | | | 4 |
| | SALA 7 | | | | 4 |
| | SALA 8 | | | | 4 |
| | SALA 9 | | | | 4 |
| | SALA 10 | | | | 4 |
| | SALA 11 | | | | 4 |
| | SALA 12 | | | | 4 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | | | 2 |
| | SUPERVISÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 50.00 |
| 3.6 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMENINO | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 2.00 |
| 3.7 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019 | | | | = |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SALA 4 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 5 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 6 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 7 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 8 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 9 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 10 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 11 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA 12 | 4 | 1.5 | 1 | 6 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | 2 | 1.5 | 1 | 3 |
| | SUPERVISÃO | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | SECRETARIA | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | COZINHA | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | CANTINA | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 |
| | WC MASCULINO | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | WC FEMENINO | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.36 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 74.22 |
| 3.8 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |

| | | | | | |
|----------|--|--|------------------------|---------------------------|------------------|
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 3 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 4 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 5 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 6 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 7 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 8 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 9 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 10 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 11 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA 12 | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | SUPERVISÃO | | 1 | 0.4 | 0.4 |
| | SECRETARIA | | 1 | 0.4 | 0.4 |
| | ALMOXARIFADO | | 0.7 | 0.4 | 0.28 |
| | DESPENSA | | 0.7 | 0.4 | 0.28 |
| | COZINHA | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | CANTINA | | 1 | 0.4 | 0.4 |
| | WC MASCULINO | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | WC FEMENINO | | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | | 0.7 | 0.4 | 0.28 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 2 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 7.72 |
| 3.9 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | FACHADA | | 3 | 2.3 | 6.9 |
| | HALL | | 3 | 2.3 | 6.9 |
| | | | | | 13.80 |
| 3.10 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO FACHADA 1 | | 1.9 | 2.1 | 3.99 |
| | PORTA FACHADA 2 | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | PORTÃO FACHADA 3 | | 4 | 2.1 | 8.4 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 14.49 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 4.1 | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV1 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALA 6 | | | | 4 |
| | SALA 7 | | | | 4 |
| | SALA 8 | | | | 4 |
| | SALA 9 | | | | 4 |
| | SALA 10 | | | | 4 |
| | SALA 11 | | | | 4 |
| | SALA 12 | | | | 4 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 2 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | | | 2 |
| | SUPERVISÃO | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 1 |
| | CANTINA | | | | 2 |
| | WC MASCULINO | | | | 2 |
| | WC FEMENINO | | | | 2 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 2 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 67.00 |
| 4.2 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |

| | | | | | |
|----------|---|--|--|--|-----------------|
| | HALL | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 4.3 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUIEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | SALA 5 | | | | 2 |
| | SALA 6 | | | | 2 |
| | SALA 7 | | | | 2 |
| | SALA 8 | | | | 2 |
| | SALA 9 | | | | 2 |
| | SALA 10 | | | | 2 |
| | SALA 11 | | | | 2 |
| | SALA 12 | | | | 2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 2 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | | | 2 |
| | SUPERVISÃO | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | COZINHA | | | | 2 |
| | CANTINA | | | | 2 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 34.00 |
| 4.4 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |
| | FACHADA | | | | 4 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 4.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 1 |
| | HALL | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 4.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 1.00 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 5.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO MASCULINO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 4 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 6.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO MASCULINO 1 | | | | 1 |

| | | | | | |
|-----|--|--|------------------------|---------------|------------------|
| | BANHEIRO MASCULINO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 4 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 6.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO MASCULINO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 4 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 6.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO MASCULINO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 4 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 6.4 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 x 15CM OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 7 | PINTURA | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 26 | 1.5 | 39.0 |
| | SALA 2 | | 26 | 1.5 | 39.0 |
| | SALA 3 | | 26 | 1.5 | 39.0 |
| | SALA 4 | | 28 | 1.4 | 39.2 |
| | SALA 5 | | 28 | 1.4 | 39.2 |
| | SALA 6 | | 28 | 1.4 | 39.2 |
| | SALA 7 | | 25.7 | 1.4 | 36.0 |
| | SALA 8 | | 28 | 1.4 | 39.2 |
| | SALA 9 | | 28 | 1.4 | 39.2 |
| | SALA 10 | | 26 | 1.4 | 36.4 |
| | SALA 11 | | 26 | 1.4 | 36.4 |
| | SALA 12 | | 26 | 1.4 | 36.4 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 24 | 2.4 | 57.6 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | 19.5 | 3 | 58.5 |
| | SUPERVISÃO | | 19.7 | 3 | 59.1 |
| | SECRETARIA | | 19.8 | 3 | 59.4 |
| | ALMOXARIFADO | | 12.88 | 2.4 | 30.9 |
| | DESPENSA | | 10.4 | 2.4 | 25.0 |
| | COZINHA | | 15.2 | 1 | 15.2 |
| | CANTINA | | 22.4 | 1 | 22.4 |
| | WC MASCULINO | | 17 | 1.3 | 22.1 |

| | | | | | |
|-----|---|--------------|------------------------|----------------|------------------|
| | WC FEMENINO | | 18 | 1.3 | 23.4 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 831.75 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | PAREDE EXTERNA DAS SALAS | | 340 | 3 | 1020.0 |
| | PAREDE DE DIVISA | | 200 | 2.5 | 500.0 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 1520.00 |
| 7.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO FACHADA 1 | | 1.9 | 2.1 | 3.99 |
| | PORTA FACHADA 2 | | 1 | 2.1 | 2.1 |
| | PORTÃO FACHADA 3 | | 4 | 2.1 | 8.4 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 14.49 |
| 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 4 | | 6 | 8 | 48.0 |
| | SALA 5 | | 6 | 8 | 48.0 |
| | SALA 6 | | 6 | 8 | 48.0 |
| | SALA 7 | | 6.85 | 6 | 41.1 |
| | SALA 8 | | 6 | 8 | 48.0 |
| | SALA 9 | | 6 | 8 | 48.0 |
| | SALA 10 | | 6 | 7 | 42.0 |
| | SALA 11 | | 6 | 7 | 42.0 |
| | SALA 12 | | 6 | 7 | 42.0 |
| | HALL | | 4 | 6 | 24.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 30 | 1 | 30.0 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 4 | 8 | 32.0 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | | 3.75 | 6 | 22.5 |
| | SUPERVISÃO | | 3.85 | 6 | 23.1 |
| | SECRETARIA | | 3.9 | 6 | 23.4 |
| | ALMOXARIFADO | | 2.5 | 3.95 | 9.9 |
| | DESPENSA | | 2.6 | 1.6 | 4.16 |
| | COZINHA | | 2.3 | 5.3 | 12.19 |
| | CANTINA | | 6 | 5.3 | 31.8 |
| | WC MASCULINO | | 2.5 | 6 | 15 |
| | WC FEMENINO | | 3 | 6 | 18 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 653.13 |
| 7.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 5 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 6 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 7 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 8 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 9 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 10 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 11 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 12 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SUPERVISÃO | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | DESPENSA | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC MASC. BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC MASC. BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC MASC. BANHEIRO 3 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEMENINO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC FEM. BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEM. BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |

| | | | | | |
|----------|--|--------------|------------------------|---------------|---------------------------------|
| | WC FEM. BANHEIRO 3 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 96.18 |
| 7.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 2 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 3 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 5 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 6 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 7 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 8 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 9 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 10 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 11 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA 12 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA DOS PROFESSORES | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SALA ALUNOS ESPECIAIS | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | SUPERVISÃO | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | SECRETARIA | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | ALMOXARIFADO | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | DESPENSA | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | COZINHA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | CANTINA | 2 | 1 | 2.1 | 4.2 |
| | WC MASCULINO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC MASC. BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC MASC. BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC MASC. BANHEIRO 3 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEMENINO | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.36 |
| | WC FEM. BANHEIRO 1 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEM. BANHEIRO 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | WC FEM. BANHEIRO 3 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 1 | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.94 |
| | BANHEIRO PROFESSORES 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.52 |
| | | | | | 96.18 |
| 7.7 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | QUADRA | | 12.3 | 11.5 | 141.45 |
| | | | | | 141.45 |
| 8 | OUTROS | | | | |
| 8.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA | ÁREA (M²) |
| | SALA 4 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 5 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 6 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 7 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 8 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | SALA 9 | | 4 | 1.2 | 4.8 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= 28.80 |
| 8.2 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |
| | WC FEMENINO | | | | 1 |
| | WC PROFESSORES | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL DE UNIDADES= 3.00 |
| 8.3 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | WC MASCULINO | | | | 1 |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|--|-----------------|
| | WC FEMENINO | | | | 1 |
| | WC PROFESSORES | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 3.00 |
| 8.4 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | BANHEIRO MASCULINO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO MASCULINO 4 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 1 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 2 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 3 | | | | 1 |
| | BANHEIRO FEMININO 4 | | | | 1 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SECRETARIA | 2 | 1,5 | 0,9 | 2,7 |
| | COORDENAÇÃO | 1 | 1,5 | 0,8 | 1,2 |
| | LMAC | 1 | 1,5 | 1,0 | 1,5 |
| | LAB ARTES | 1 | 1,5 | 1,0 | 1,5 |
| | SALA 1 | 2 | 1,5 | 0,8 | 2,4 |
| | SALA 3 | 1 | 1,5 | 0,8 | 1,2 |
| | SALA 6 | 6 | 1,5 | 1,0 | 9,0 |
| | SALA 7 | 1 | 1,5 | 1,0 | 1,5 |
| | SALA 9 | 1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| | SALA DE REFORÇO | 2 | 1,0 | 1,0 | 2,0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 24,0 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA DE REFORÇO | | | | 21,2 |
| | TOTAL (M) = | | | | 21,2 |
| 1.4 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | WC 03 | | | | 2 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 6 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | COORDENAÇÃO | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 5 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 2 |
| | WC - SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | LAB ARTES | | | | 2 |
| | LMAC | | | | 3 |
| | ARQUIVO MORTO | | | | 1 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 1 |
| | SALA 1 | | | | 3 |
| | SALA 2 | | | | 6 |
| | SALA 3 | | | | 6 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | SALA 5 | | | | 4 |
| | SALA 6 | | | | 6 |
| | SALA 7 | | | | 5 |
| | SALA 8 | | | | 4 |
| | SALA 9 | | | | 5 |
| | SALA 10 | | | | 5 |

| | | | | | |
|--|-----------------|--|--|--|-----------|
| | SALA DE REFORÇO | | | | 2 |
| | BIBLIOTECA | | | | 6 |
| | TOTAL = | | | | 89 |

| | | | | | |
|------|---|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 1.5 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES DAS SALAS | | 100.0 | 0.5 | 50.0 |
| | PAREDES EXTERNAS | | 100.0 | 0.5 | 50.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 100.0 |
| 1.6 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | COORDENAÇÃO | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | LMAC | | | | 1 |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | SALA 5 | | | | 1 |
| | SALA 6 | | | | 1 |
| | SALA 7 | | | | 1 |
| | SALA 8 | | | | 1 |
| | SALA 9 | | | | 1 |
| | SALA 10 | | | | 1 |
| | BIBLIOTECA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 25 |
| 1.7 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | | | 38 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 38.0 |
| 1.8 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | REPAROS NOS PISOS EXTERNOS | 1.00 | 10.00 | 0.1 | 1.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 1.0 |
| 1.9 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | JANELAS | | 24.0 | 0.05 | 1.2 |
| | COBOGÓ | | | | 0.2 |
| | PORTAS | | 18.5 | 0.05 | 0.9 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 2.3 |
| 1.10 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 | 0.2 | 0.8 | 0.1 | 0.02 |
| | SALA 6 | 0.4 | 4.0 | 0.1 | 0.16 |
| | LMAC | 0.1 | 0.8 | 0.1 | 0.01 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 0.2 |
| 1.11 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | WC 03 | | | | 4 |
| | TOTAL = | | | | 8 |

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 1.12 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | 4 | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC 01 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC 01 | 1 | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | WC 02 | 4 | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | WC 02 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC 02 | 1 | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | WC 03 | 4 | 0.7 | 2.1 | 5.88 |
| | DEPÓSITO | 1 | 0.6 | 2.1 | 1.26 |
| | LMAC | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 18.5 |
| 1.13 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 - JANELAS | 1 | 1.5 | 0.15 | 0.2 |
| | SALA 2 - JANELAS | 1 | 3.0 | 0.15 | 0.5 |
| | SALA 3 - JANELAS | 1 | 3.0 | 0.15 | 0.5 |
| | SALA 8 - JANELAS | 1 | 1.0 | 0.15 | 0.2 |
| | SALA 9 - JANELAS | 1 | 2 | 0.15 | 0.3 |
| | LMAC - JANELAS | 1 | 3.0 | 0.15 | 0.5 |
| | SALA DE REFORÇO | 1 | 3.0 | 0.15 | 0.5 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 2.5 |
| 1.14 | REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 2 | | | | 1.0 |
| | SALA 7 | | | | 1.0 |
| | TOTAL = | | | | 2.0 |
| 1.15 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 9 | | 4.0 | 3.0 | 12.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 12.0 |
| 2 | ALVENARIA | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 2 - CAIXA PARA AR CONDICIONADO | | 0.7 | 0.5 | 0.4 |
| | SALA 7 - CAIXA PARA AR CONDICIONADO | | 0.7 | 0.5 | 0.4 |
| | SALA 1 - JANELAS | 2 | 1.5 | 0.8 | 2.4 |
| | SALA 6 - JANELAS | 2 | 1.6 | 1.0 | 3.2 |
| | SALA DE REFORÇO - JANELAS | 2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 |
| | SALA DE REFORÇO - PORTA | | 0.2 | 2.1 | 0.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 8.7 |
| 2.2 | REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | | | 8.7 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 8.7 |

| 3 REVESTIMENTOS | | | | |
|------------------------|--|--|------------------------|--------------------------|
| 3.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) |
| | REPAROS | | 20.0 | 1.0 |
| | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 20.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = |
| | | | | 20.0 |
| 3.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) |
| | PAREDES EXTERNAS | | 20.0 | 0.5 |
| | CIRCULAÇÃO | | 30.0 | 0.5 |
| | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 10.0 |
| | | | | 15.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = |
| | | | | 25.00 |
| 3.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) |
| | COPA | | 6.0 | 3.5 |
| | LMAC | | 7.4 | 3.6 |
| | LAB ARTES | | 6.2 | 2.5 |
| | BIBLIOTECA | | 5.2 | 5.7 |
| | SALA 1 | | 9.1 | 5.0 |
| | SALA 3 | | 7.0 | 5.7 |
| | SALA 4 | | 6.9 | 5.3 |
| | SALA 5 | | 7.0 | 5.6 |
| | SALA 6 | | 9.6 | 4.7 |
| | SALA 7 | | 8.2 | 4.8 |
| | SALA 8 | | 7.3 | 4.8 |
| | SALA 9 | | 9.7 | 4.9 |
| | SALA 10 | | 9.7 | 4.7 |
| | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 21.0 |
| | | | | 26.6 |
| | | | | 15.5 |
| | | | | 29.6 |
| | | | | 45.5 |
| | | | | 39.9 |
| | | | | 36.6 |
| | | | | 38.6 |
| | | | | 45.1 |
| | | | | 39.4 |
| | | | | 35.0 |
| | | | | 47.5 |
| | | | | 45.6 |
| | | | | TOTAL (M²) = |
| | | | | 465.96 |
| 3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) |
| | LMAC | | 17.7 | 0.8 |
| | SALA EXTRA | | 20.6 | 0.8 |
| | SALA 1 | | 27.4 | 0.8 |
| | SALA 2 | | 26.9 | 0.8 |
| | SALA 3 | | 24.7 | 0.8 |
| | SALA 4 | | 23.7 | 0.8 |
| | SALA 5 | | 24.2 | 0.8 |
| | SALA 6 | | 27.8 | 0.8 |
| | SALA 7 | | 25.1 | 0.8 |
| | SALA 8 | | 23.3 | 0.8 |
| | SALA 9 | | 28.5 | 0.8 |
| | SALA 10 | | 28.0 | 0.8 |
| | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 14.1 |
| | | | | 16.5 |
| | | | | 21.9 |
| | | | | 21.5 |
| | | | | 19.8 |
| | | | | 19.0 |
| | | | | 19.4 |
| | | | | 22.2 |
| | | | | 20.1 |
| | | | | 18.6 |
| | | | | 22.8 |
| | | | | 22.4 |
| | | | | 238.3 |
| 3.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBÇO - REV 04. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) |
| | LMAC | | 17.7 | 0.1 |
| | SALA EXTRA | | 20.6 | 0.1 |
| | SALA 1 | | 27.4 | 0.1 |
| | SALA 2 | | 26.9 | 0.1 |
| | SALA 3 | | 24.7 | 0.1 |
| | SALA 4 | | 23.7 | 0.1 |
| | SALA 5 | | 24.2 | 0.1 |
| | SALA 6 | | 27.8 | 0.1 |
| | SALA 7 | | 25.1 | 0.1 |
| | SALA 8 | | 23.3 | 0.1 |
| | SALA 9 | | 28.5 | 0.1 |
| | SALA 10 | | 28.0 | 0.1 |
| | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 1.8 |
| | | | | 2.1 |
| | | | | 2.7 |
| | | | | 2.7 |
| | | | | 2.5 |
| | | | | 2.4 |
| | | | | 2.4 |
| | | | | 2.8 |
| | | | | 2.5 |
| | | | | 2.3 |
| | | | | 2.9 |
| | | | | 2.8 |

| | | |
|--|--------------------------------|------|
| | ÁREA TOTAL (M ²) = | 29.8 |
|--|--------------------------------|------|

| | | | | |
|------|--|------------------------|--------------------|-------------------|
| 3.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | LMAC | 17.7 | 0.1 | 1.8 |
| | SALA EXTRA | 20.6 | 0.1 | 2.1 |
| | SALA 1 | 27.4 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 2 | 26.9 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 3 | 24.7 | 0.1 | 2.5 |
| | SALA 4 | 23.7 | 0.1 | 2.4 |
| | SALA 5 | 24.2 | 0.1 | 2.4 |
| | SALA 6 | 27.8 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 7 | 25.1 | 0.1 | 2.5 |
| | SALA 8 | 23.3 | 0.1 | 2.3 |
| | SALA 9 | 28.5 | 0.1 | 2.9 |
| | SALA 10 | 28.0 | 0.1 | 2.8 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 29.8 |
| 3.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | LMAC | 17.7 | 0.1 | 1.8 |
| | SALA EXTRA | 20.6 | 0.1 | 2.1 |
| | SALA 1 | 27.4 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 2 | 26.9 | 0.1 | 2.7 |
| | SALA 3 | 24.7 | 0.1 | 2.5 |
| | SALA 4 | 23.7 | 0.1 | 2.4 |
| | SALA 5 | 24.2 | 0.1 | 2.4 |
| | SALA 6 | 27.8 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 7 | 25.1 | 0.1 | 2.5 |
| | SALA 8 | 23.3 | 0.1 | 2.3 |
| | SALA 9 | 28.5 | 0.1 | 2.9 |
| | SALA 10 | 28.0 | 0.1 | 2.8 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 29.8 |
| 3.8 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO - REPARO | 10.0 | 1.0 | 10.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 10.0 |
| 3.9 | RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSOES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | LAB ARTES | | | 16.7 |
| | BIBLIOTECA | | | 24.7 |
| | TOTAL (M) = | | | 41.4 |
| 3.10 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA | 18.5 | 1.70 | 31.5 |
| | WC 01 | 25.3 | 1.70 | 43.0 |
| | WC 02 | 26.3 | 1.70 | 44.7 |
| | WC 03 | 26.4 | 1.70 | 44.9 |
| | TOTAL (M²) = | | | 164.1 |
| 3.11 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 9 | 3.0 | 3.0 | 9.0 |
| | TOTAL (M²) = | | | 9.0 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | |
| 4.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, (60 X 180 A 210CM), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|--|-------------------|
| | WC 01 | | | | 4 |
| | WC 02 | | | | 4 |
| | TOTAL = | | | | 8 |
| 4.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, (70 X 180 A 210CM), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |

| | | | | | |
|------|--|--|--|--|-------------------|
| | WC 03 | | | | 4 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 4.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, (80 X 180 A 210CM), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | LMAC | | | | 1 |
| | SALA DE REFORÇO | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 4.4 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 4.5 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | PORTAS EXTRAS | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 4.6 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 4.7 | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 80X210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 4.8 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | COPA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | WC 01 - PORTA PRINCIPAL | | | | 1 |
| | WC 02 - PORTA PRINCIPAL | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 4.9 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | ARQUIVO MORTO | | | | 1 |
| | PORTAS EXTRAS | | | | 2 |
| | EXTRAS | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 6 |
| 4.10 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | COORDENAÇÃO | | | | 1 |
| | LMAC | | | | 2 |
| | LAB ARTES | | | | 1 |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 2 |
| | SALA 6 | | | | 4 |
| | SALA 7 | | | | 2 |

| | | | | | |
|--|-----------------|--|--|--|-----------|
| | SALA 9 | | | | 2 |
| | SALA DE REFORÇO | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 20 |

| 4.11 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
|---|------------|-----------------|------------|-------------|
| DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| SALA 3 | 2 | 1.5 | 1.0 | 3.0 |
| SECRETARIA | 1 | 1.5 | 1.0 | 1.5 |
| COORDENAÇÃO | 1 | 1.5 | 1.0 | 1.5 |
| ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 6.0 |
| 4.12 CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| LMAC | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| DEPÓSITO | 1 | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| COPA | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| SALA 9 | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| SALA 10 | 1 | 0.8 | 0.4 | 0.32 |
| WC 01 - PORTA PRINCIPAL | 1 | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| WC 02 - PORTA PRINCIPAL | 1 | 0.9 | 0.4 | 0.36 |
| W | | | | 2.2 |
| 4.13 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| SALA 1 | | | | 5.0 |
| SALA 2 | | | | 5.0 |
| SALA 3 | | | | 5.0 |
| SALA 4 | | | | 5.0 |
| SALA 5 | | | | 5.0 |
| SALA 6 | | | | 5.0 |
| SALA 9 | | | | 5.0 |
| SALA 10 | | | | 5.0 |
| SALA DE REFORÇO | | | | 5.0 |
| SECRETARIA | | | | 5.0 |
| COORDENAÇÃO | | | | 5.0 |
| DIRETORIA | | | | 5.0 |
| SALA DOS PROFESSORES | | | | 5.0 |
| LAB ARTES | | | | 5.0 |
| DEPÓSITO | | | | 5.0 |
| COPA | | | | 5.0 |
| LMAC | | | | 5.0 |
| TOTAL (M) = | | | | 85.0 |
| 4.14 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| SALA 1 | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| SALA 2 | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| SALA 3 | | 2 | 1.8 | 3.6 |
| SALA 8 | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| SALA 9 | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| LMAC | | 2 | 1.8 | 3.6 |
| SALA DE REFORÇO | | 2 | 1.8 | 3.6 |
| TOTAL (M) = | | | | 18.0 |
| 4.15 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| SALA 1 | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| SALA 2 | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| SALA 3 | | 2 | 1.8 | 3.6 |
| SALA 8 | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| SALA 9 | | 1 | 1.8 | 1.8 |
| LMAC | | 2 | 1.8 | 3.6 |
| SALA DE REFORÇO | | 2 | 1.8 | 3.6 |
| TOTAL (M) = | | | | 18.0 |

| | | | | |
|------|--|--|--|-------------------|
| 4.16 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 5 |
| | WC 02 | | | 5 |
| | WC 03 | | | 4 |
| | TOTAL (M) = | | | 14.0 |

| 5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
|-------------------------|--|--|--|-------------------|
| 5.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 4 |
| | SALA 2 | | | 4 |
| | SALA 3 | | | 4 |
| | SALA 4 | | | 4 |
| | SALA 5 | | | 4 |
| | SALA 6 | | | 4 |
| | SALA 7 | | | 4 |
| | SALA 8 | | | 4 |
| | SALA 9 | | | 4 |
| | SALA 10 | | | 4 |
| | SALA DE REFORÇO | | | 2 |
| | BIBLIOTECA | | | 4 |
| | LAB ARTES | | | 2 |
| | LMAC | | | 4 |
| | COPA | | | 2 |
| | DEPÓSITO | | | 1 |
| | TOTAL = | | | 55.0 |
| 5.2 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 03 | | | 2 |
| | CIRCULAÇÃO | | | 10 |
| | TOTAL = | | | 12 |
| 5.3 | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SECRETARIA | | | 2 |
| | COORDENAÇÃO | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | 2 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | 2 |
| | WC 01 | | | 2 |
| | WC 02 | | | 2 |
| | TOTAL = | | | 12 |
| 5.4 | LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 03 | | | 2 |
| | CIRCULAÇÃO | | | 8 |
| | TOTAL = | | | 10 |
| 5.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 6 |
| | TOTAL (M) = | | | 6 |
| 5.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | 6 |
| | TOTAL (M) = | | | 6 |
| 5.7 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 1 |
| | SALA 2 | | | 1 |
| | SALA 3 | | | 1 |
| | SALA 4 | | | 1 |
| | SALA 5 | | | 1 |
| | SALA 6 | | | 1 |

| | | | | |
|-----------------|--|--|--|---|
| SALA 7 | | | | 1 |
| SALA 8 | | | | 1 |
| SALA 9 | | | | 1 |
| SALA 10 | | | | 1 |
| SALA DE REFORÇO | | | | 1 |
| SECRETARIA | | | | 1 |

| | | | | | |
|----------|---|--|--|-------------------|-------------------|
| | COORDENAÇÃO | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 1 |
| | LMAC | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 17 |
| 5.8 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 5 |
| | | | | TOTAL = | 5 |
| 5.9 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | ÁREA EXTERNA | | | | 4 |
| | | | | TOTAL = | 4 |
| 5.10 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 10.0 |
| | | | | TOTAL (M)= | 10.0 |
| 5.11 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 60.0 |
| | | | | TOTAL (M)= | 60.0 |
| 5.12 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 60.0 |
| | | | | TOTAL (M)= | 60.0 |
| 5.13 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 50.0 |
| | | | | TOTAL (M)= | 50.0 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | |
| 6.1 | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 1.0 |
| | | | | TOTAL = | 1.0 |
| 6.2 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 1.0 |
| 6.3 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 30.0 |
| | | | | TOTAL = | 30.0 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 7.1 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 3 |
| 7.2 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|--|-------------------|
| | WC 01 | | | | 4 |
| | WC 02 | | | | 4 |
| | WC 03 | | | | 4 |
| | TOTAL = | | | | 12 |
| 7.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |

| | | | | | |
|-------------|---|--|------------------------|-------------------|-------------------|
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 7.4 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | WC 03 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 6 |
| 7.5 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | WC 03 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 6 |
| 7.6 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 3 |
| | WC 02 | | | | 3 |
| | WC 03 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 8 |
| 7.7 | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 7.8 | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | WC 03 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 7.9 | GREHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | WC 03 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 6 |
| 7.10 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | | 0.6 | 0.7 | 0.4 |
| | WC 02 | | 0.6 | 0.7 | 0.4 |
| | WC 03 | | 0.8 | 0.7 | 0.6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 1.4 |
| 7.11 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLASTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1.0 |
| | WC 02 | | | | 1.0 |
| | WC 03 | | | | 1.0 |
| | TOTAL = | | | | 3.0 |
| 8 | PINTURA | | | | |
| 8.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |

| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
|--|------------------|--|------------------------|-------------------|------------------|
| | SALA 1 | | 28.2 | 1.6 | 45.1 |
| | SALA 2 | | 27.7 | 1.6 | 44.3 |
| | SALA 3 | | 25.5 | 1.6 | 40.8 |
| | SALA 4 | | 24.5 | 1.6 | 39.2 |
| | SALA 5 | | 25 | 1.6 | 40.0 |

| | | | | | |
|-----|--|-------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| | SALA 6 | | 28.6 | 1.6 | 45.8 |
| | SALA 7 | | 26.0 | 1.6 | 41.5 |
| | SALA 8 | | 24.2 | 1.6 | 38.7 |
| | SALA 9 | | 29.3 | 1.6 | 46.9 |
| | SALA 10 | | 29.0 | 1.6 | 46.3 |
| | SALA DE REFORÇO | | 21.4 | 1.6 | 34.2 |
| | BIBLIOTECA | | 21.8 | 2.7 | 58.9 |
| | SECRETARIA | | 19.4 | 2.7 | 52.4 |
| | COORDENAÇÃO | | 19.4 | 2.7 | 52.4 |
| | DIRETORIA | | 18.1 | 2.7 | 48.9 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 19.8 | 2.7 | 53.5 |
| | WC - SALA DOS PROFESSORES | | 5.9 | 0.7 | 4.1 |
| | LAB ARTES | | 17.5 | 2.7 | 47.3 |
| | DEPÓSITO | | 8.2 | 2.7 | 22.1 |
| | LMAC | | 22.16 | 1.6 | 35.5 |
| | ARQUIVO MORTO | | 9.8 | 2.7 | 26.4 |
| | ALMOXARIFADO | | 11.8 | 2.7 | 31.8 |
| | COFA | | 19.0 | 0.8 | 15.2 |
| | WC 01 | | 26.4 | 0.7 | 18.5 |
| | WC 02 | | 26.4 | 0.7 | 18.5 |
| | WC 03 | | 28.0 | 0.7 | 19.6 |
| | CIRCULAÇÃO | | 110.7 | 2.7 | 298.9 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 1266.5 |
| 8.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA | | 203.0 | 2.7 | 548.0 |
| | MURO | 2 | 55.8 | 1.5 | 167.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 548.0 |
| 8.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE MURO | | 38.0 | 0.6 | 22.8 |
| | GRADIL PORTAS | 4 | 1.0 | 2.1 | 8.4 |
| | GRADIL JANELAS | | | | 6.0 |
| | GRADE CIRCULAÇÃO | | 4 | 2.1 | 8.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 45.6 |
| 8.4 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTAS 60X210CM | 9 | 0.6 | 2.1 | 22.7 |
| | PORTAS 70X210CM | 8 | 0.7 | 2.1 | 23.5 |
| | PORTAS 80X210CM | 19 | 0.8 | 2.1 | 63.8 |
| | PORTAS 90X210CM | 2 | 0.9 | 2.1 | 7.6 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 117.6 |
| 8.5 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO | 2 | 40 | 1.5 | 120.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 120.0 |
| 8.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | | 3.9 | 3.2 | 12.5 |
| | WC 02 | | 3.9 | 3.2 | 12.5 |
| | WC 03 | | 3.8 | 3.7 | 14.1 |
| | SALA 1 | | 9.1 | 4.9 | 44.6 |
| | SALA 2 | | 9.1 | 4.6 | 41.9 |
| | SALA 3 | | 5.6 | 6.9 | 38.6 |
| | SALA 4 | | 6.8 | 5.2 | 35.4 |
| | SALA 5 | | 6.8 | 5.4 | 36.7 |

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|-----|-----|--------------|
| | SALA 6 | | 9.5 | 4.6 | 43.7 |
| | SALA 7 | | 8.1 | 4.6 | 37.3 |
| | SALA 8 | | 7.2 | 4.6 | 33.1 |
| | SALA 9 | | 9.6 | 4.8 | 46.1 |
| | SALA 10 | | 9.6 | 4.6 | 44.2 |
| | SALA DE REFORÇO | | 8.2 | 2.2 | 18.0 |
| | BIBLIOTECA | | 5.6 | 5.1 | 28.6 |
| | SECRETARIA | | 5.6 | 3.9 | 21.8 |
| | COORDENAÇÃO | | 5.6 | 3.9 | 21.8 |
| | DIRETORIA | | 5.6 | 3.2 | 17.9 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 5.1 | 3.6 | 18.4 |
| | WC - SALA DOS PROFESSORES | | 2.1 | 0.8 | 1.7 |
| | LAB ARTES | | 6.1 | 2.4 | 14.6 |
| | DEPÓSITO | | 5.4 | 1.5 | 8.1 |
| | ARQUIVO MORTO | | 3.4 | 1.2 | 4.1 |
| | ALMOXARIFADO | | 3.5 | 2.1 | 7.4 |
| | COPA | | 5.9 | 3.4 | 20.1 |
| | LMAC | | 7.3 | 3.5 | 25.6 |
| | CIRCULAÇÃO | | 48 | 1.4 | 67.2 |
| | | | | | 715.7 |



Obra
Escola Municipal Dulcinete Nunes de Medeiros

Memória de Cálculo

| Item | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CÁLCULO | | | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|--------------------|-------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | HALL | | 18.50 | 3 | 11.1 |
| | SECRETARIA | | 22.00 | 3 | 13.2 |
| | DIRETORIA | | 19.00 | 3 | 11.4 |
| | SRM | | 14.60 | 3 | 8.76 |
| | SALA 1 | | 25.60 | 3 | 15.36 |
| | SALA 2 | | 25.20 | 3 | 15.12 |
| | SALA 3 | | 25.30 | 3 | 15.18 |
| | SALA 4 | | 29.60 | 3 | 17.76 |
| | SALA 5 | | 20.50 | 3 | 12.3 |
| | SALA 6 | | 25.00 | 3 | 15 |
| | SALA 7 | | 32.20 | 3 | 19.32 |
| | SALA 8 | | 27.00 | 3 | 16.2 |
| | SALA 9 | | 30.60 | 3 | 18.36 |
| | ESCADAS | | 13.50 | 3 | 8.1 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 14.60 | 3 | 8.76 |
| | SALA MULTIFUNCIONAL | | 22.70 | 3 | 13.62 |
| | SALA MULTIFUNCIONAL 2 | | 18.50 | 3 | 11.1 |
| | DESPENSA | | 13.50 | 3 | 8.1 |
| | DEPÓSITO | | 6.56 | 3 | 3.936 |
| | ALMOXARIFADO | | 13.60 | 3 | 8.16 |
| | COPA | | 21.20 | 3 | 12.72 |
| | CIRCULAÇÃO 1 | | 46.00 | 3 | 27.6 |
| | CIRCULAÇÃO 2 | | 36.00 | 3 | 21.6 |
| | CIRCULAÇÃO 3 | | 36.70 | 3 | 22.02 |
| | CIRCULAÇÃO 4 | | 36.80 | 3 | 22.08 |
| | BASE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | 3.50 | 3 | 2.1 |
| | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | 1.40 | 3 | 0.84 |
| | PÁTIO | | 12.80 | 3 | 7.68 |
| | WC 1 | | 16.20 | 3 | 9.72 |
| | WC 2 | | 8.50 | 3 | 5.1 |
| | WC 3 | | 18.90 | 3 | 11.34 |
| | WC 4 | | 16.30 | 3 | 9.78 |
| | WC 5 | | 16.90 | 3 | 10.14 |
| | FACHADA EXTERNA | | 91.00 | 7 | 127.4 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|---|--|--------------------|-------------------|------------------|
| | MURO | | 10.00 | 2.5 | 5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 425.78 |
| 1.3 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 2 | | 0.9 | 2.1 | 1.9 |
| | ÁREA TOTAL (M²)= | | | | 1.89 |
| 1.4 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA ENTRADA | | 2.5 | 2.1 | 5.3 |
| | PORTÃO GRADIL CIRCULAÇÃO 2 FUNDOS | | 1.5 | 2.1 | 3.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²)= | | | | 8.40 |
| 1.5 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 2.5 | 5 | 12.5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 12.50 |
| 1.6 | Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso. exclusive telha - Rev.01 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 408 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 408.00 |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 2.5 | 5 | 12.5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 12.50 |
| 2.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 2.5 | 5 | 12.5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 12.50 |
| 3 | REVESTIMENTOS | | | | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| 3.1 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | | |
|--|-------------|------------|------------------------|---------------|--|
| DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) | | |
| HALL | 18.50 | 1.30 | 4.81 | | |
| SECRETARIA | 22.00 | 1.30 | 5.72 | | |
| DIRETORIA | 19.00 | 1.30 | 4.94 | | |
| SRM | 14.60 | 1.30 | 3.80 | | |
| SALA 1 | 25.60 | 1.30 | 6.66 | | |
| SALA 2 | 25.20 | 1.30 | 6.55 | | |
| SALA 3 | 25.30 | 1.30 | 6.58 | | |
| SALA 4 | 29.60 | 1.30 | 7.70 | | |
| SALA 5 | 20.50 | 1.30 | 5.33 | | |
| SALA 6 | 25.00 | 1.30 | 6.50 | | |
| SALA 7 | 32.20 | 1.30 | 8.37 | | |
| SALA 8 | 27.00 | 1.30 | 7.02 | | |
| SALA 9 | 30.60 | 1.30 | 7.96 | | |
| ESCADAS | 13.50 | 1.30 | 3.51 | | |
| SALA DOS PROFESSORES | 14.60 | 1.30 | 3.80 | | |
| SALA MULTIFUNCIONAL | 22.70 | 1.30 | 5.90 | | |
| SALA MULTIFUNCIONAL 2 | 18.50 | 1.30 | 4.81 | | |
| DESPENSA | 13.50 | 1.30 | 3.51 | | |
| DEPÓSITO | 6.56 | 1.30 | 1.71 | | |
| ALMOXARIFADO | 13.60 | 1.30 | 3.54 | | |
| COPA | 21.20 | 1.30 | 5.51 | | |
| CIRCULAÇÃO 1 | 46.00 | 1.30 | 11.96 | | |
| CIRCULAÇÃO 2 | 36.00 | 1.30 | 9.36 | | |
| CIRCULAÇÃO 3 | 36.70 | 1.30 | 9.54 | | |
| CIRCULAÇÃO 4 | 36.80 | 1.30 | 9.57 | | |
| BASE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA | 3.50 | 1.30 | 0.91 | | |
| RESERVATÓRIO DE ÁGUA | 1.40 | 1.30 | 0.36 | | |
| PÁTIO | 12.80 | 1.30 | 3.33 | | |
| WC 1 | 16.20 | 1.30 | 4.21 | | |
| WC 2 | 8.50 | 1.30 | 2.21 | | |
| WC 3 | 18.90 | 1.30 | 4.91 | | |
| WC 4 | 16.30 | 1.30 | 4.24 | | |
| WC 5 | 16.90 | 1.30 | 4.39 | | |
| FACHADA EXTERNA | 91.00 | 1.30 | 23.66 | | |
| MURO | 10.00 | 1.30 | 2.60 | | |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 205.47 | |
| 3.2 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) | |
| | | | | 40 | |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 50.00 | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|--|--------------------|--------------------|------------------|
| 3.3 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA (M) | AREA (M²) |
| | | | | | 40 |
| | AREA TOTAL(M²)= | | | | 50.00 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 4.1 | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV1 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 8 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 8.00 |
| 4.2 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 13 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 13.00 |
| 4.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 5 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 5.00 |
| 4.4 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 4 |
| | TOTAL DE UNIDADES= | | | | 4.00 |
| 4.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 30 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 30.00 |
| 4.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 50 |
| | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | | | | 50.00 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|----------|---|--|--------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 4.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 80 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 80.00 |
| 4.8 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO (M) |
| | | | | | 24 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 24.00 |
| 4.9 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO (M) |
| | | | | | 6 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 6.00 |
| 4.10 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO (M) |
| | | | | | 2 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 2.00 |
| 5 | PINTURA | | | | |
| 5.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | AREA (M²) |
| | HALL | | 18.50 | 3.00 | 55.50 |
| | SECRETARIA | | 22.00 | 3.00 | 66.00 |
| | DIRETORIA | | 19.00 | 3.00 | 57.00 |
| | SRM | | 14.60 | 3.00 | 43.80 |
| | SALA 1 | | 25.60 | 3.00 | 76.80 |
| | SALA 2 | | 25.20 | 3.00 | 75.60 |
| | SALA 3 | | 25.30 | 3.00 | 75.90 |
| | SALA 4 | | 29.60 | 3.00 | 88.80 |
| | SALA 5 | | 20.50 | 3.00 | 61.50 |
| | SALA 6 | | 25.00 | 3.00 | 75.00 |
| | SALA 7 | | 32.20 | 3.00 | 96.60 |
| | SALA 8 | | 27.00 | 3.00 | 81.00 |
| | SALA 9 | | 30.60 | 3.00 | 91.80 |
| | ESCADAS | | 13.50 | 3.00 | 40.50 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 14.60 | 3.00 | 43.80 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|--|--|-------------------------|-------------------|------------------|
| | SALA MULTIFUNCIONAL | | 22.70 | 3.00 | 68.10 |
| | SALA MULTIFUNCIONAL 2 | | 18.50 | 3.00 | 55.50 |
| | DESPENSA | | 13.50 | 3.00 | 40.50 |
| | DEPÓSITO | | 6.56 | 3.00 | 19.68 |
| | ALMOXARIFADO | | 13.60 | 3.00 | 40.80 |
| | COPA | | 21.20 | 3.00 | 63.60 |
| | CIRCULAÇÃO 1 | | 46.00 | 3.00 | 138.00 |
| | CIRCULAÇÃO 2 | | 36.00 | 3.00 | 108.00 |
| | CIRCULAÇÃO 3 | | 36.70 | 3.00 | 110.10 |
| | CIRCULAÇÃO 4 | | 36.80 | 3.00 | 110.40 |
| | BASE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | 3.50 | 3.00 | 10.50 |
| | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | 1.40 | 3.00 | 4.20 |
| | PÁTIO | | 12.80 | 3.00 | 38.40 |
| | WC 1 | | 16.20 | 3.00 | 48.60 |
| | WC 2 | | 8.50 | 3.00 | 25.50 |
| | WC 3 | | 18.90 | 3.00 | 56.70 |
| | WC 4 | | 16.30 | 3.00 | 48.90 |
| | WC 5 | | 16.90 | 3.00 | 50.70 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 2067.78 |
| 5.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | FACHADAS | | 91.00 | 7.00 | 637.00 |
| | MURO | | 10.00 | 3.00 | 30.00 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 667.00 |
| 5.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA ENTRADA | | 2.5 | 2.1 | 5.3 |
| | PORTÃO GRADIL CIRCULAÇÃO 2 FUNDOS | | 1.5 | 2.1 | 3.2 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²)= | | 8.40 |
| 5.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | HALL | | | | 6.81 |
| | SECRETARIA | | | | 9.00 |
| | DIRETORIA | | | | 5.31 |
| | SRM | | | | 3.84 |
| | SALA 1 | | | | 12.54 |
| | SALA 2 | | | | 11.76 |
| | SALA 3 | | | | 11.70 |
| | SALA 4 | | | | 15.33 |
| | SALA 5 | | | | 7.71 |
| | SALA 6 | | | | 12.00 |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|-----|---|--|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | SALA 7 | | | | 19.98 |
| | SALA 8 | | | | 13.20 |
| | SALA 9 | | | | 16.35 |
| | ESCADAS | | | | 3.27 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 3.84 |
| | SALA MULTIFUNCIONAL | | | | 9.65 |
| | SALA MULTIFUNCIONAL 2 | | | | 6.81 |
| | DESPENSA | | | | 3.21 |
| | DEPÓSITO | | | | 0.60 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 2.13 |
| | COPA | | | | 7.20 |
| | CIRCULAÇÃO 1 | | | | 10.50 |
| | CIRCULAÇÃO 2 | | | | 6.75 |
| | CIRCULAÇÃO 3 | | | | 7.83 |
| | CIRCULAÇÃO 4 | | | | 10.68 |
| | BASE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | | | 1.29 |
| | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | | | 3.17 |
| | PÁTIO | | | | 3.07 |
| | WC 1 | | | | 4.20 |
| | WC 2 | | | | 1.35 |
| | WC 3 | | | | 4.85 |
| | WC 4 | | | | 3.99 |
| | WC 5 | | | | 4.50 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²)= | 244.41 |
| 5.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 2 | | 0.9 | 2.1 | 1.9 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²)= | 1.89 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 6.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO (M) |
| | | | | | 12.00 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL= | 12.00 |
| 6.2 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | |
|----------|---|--|--|---------------------------|------------------|
| | | | | | 8.00 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 8.00 |
| 6.3 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 8.00 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 8.00 |
| 6.4 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 1.00 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 1.00 |
| 6.5 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADES |
| | | | | | 1.00 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 1.00 |
| 7 | OUTROS | | | | |
| 7.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | COBERTA | | | | 408.00 |
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 408.00 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Rua Dr. Manoel Alves - Centro - Pedras de Fogo / PB
/

Unidade:

Escola Municipal Dulcinete Nunes de Medeiros

Sede

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) | |
| | HALL | 18,50 | 3 | 11,1 | |
| | SECRETARIA | 22,00 | 3 | 13,2 | |
| | DIRETORIA | 19,00 | 3 | 11,4 | |
| | SRM | 14,60 | 3 | 8,76 | |
| | SALA 1 | 25,60 | 3 | 15,36 | |
| | SALA 2 | 25,20 | 3 | 15,12 | |
| | SALA 3 | 25,30 | 3 | 15,18 | |
| | SALA 4 | 29,60 | 3 | 17,76 | |
| | SALA 5 | 20,50 | 3 | 12,3 | |
| | SALA 6 | 25,00 | 3 | 15 | |
| | SALA 7 | 32,20 | 3 | 19,32 | |
| | SALA 8 | 27,00 | 3 | 16,2 | |
| | SALA 9 | 30,60 | 3 | 18,36 | |
| | ESCADAS | 13,50 | 3 | 8,1 | |
| | SALA DOS PROFESSORES | 14,60 | 3 | 8,76 | |
| | SALA MULTIFUNCIONAL | 22,70 | 3 | 13,62 | |
| | SALA MULTIFUNCIONAL 2 | 18,50 | 3 | 11,1 | |
| | DESPENSA | 13,50 | 3 | 8,1 | |
| | DEPÓSITO | 6,56 | 3 | 3,936 | |
| | ALMOXARIFADO | 13,60 | 3 | 8,16 | |
| | COPA | 21,20 | 3 | 12,72 | |
| | CIRCULAÇÃO 1 | 46,00 | 3 | 27,6 | |
| | CIRCULAÇÃO 2 | 36,00 | 3 | 21,6 | |
| | CIRCULAÇÃO 3 | 36,70 | 3 | 22,02 | |
| | CIRCULAÇÃO 4 | 36,80 | 3 | 22,08 | |
| | BASE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA | 3,50 | 3 | 2,1 | |
| | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | 1,40 | 3 | 0,84 | |
| | PÁTIO | 12,80 | 3 | 7,68 | |
| | WC 1 | 16,20 | 3 | 9,72 | |
| | WC 2 | 8,50 | 3 | 5,1 | |
| | WC 3 | 18,90 | 3 | 11,34 | |
| | WC 4 | 16,30 | 3 | 9,78 | |
| | WC 5 | 16,90 | 3 | 10,14 | |
| | FACHADA EXTERNA | 91,00 | 7 | 127,4 | |
| | MURO | 10,00 | 2,5 | 5 | |
| | | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 425,78 |
| 1.3 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA_AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) | |
| | WC 2 | 0,9 | 2,1 | 1,9 | |
| | | ÁREA TOTAL (M²)= | | | 1,89 |
| 1.4 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA_AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) | |
| | PORTÃO GRADIL DA ENTRADA | 2,5 | 2,1 | 5,3 | |
| | PORTÃO GRADIL CIRCULAÇÃO 2 FUNDOS | 1,5 | 2,1 | 3,2 | |
| | | ÁREA TOTAL (M²)= | | | 8,40 |
| 1.5 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) | |
| | | 2,5 | 5 | 12,5 | |
| | | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 12,50 |
| 1.6 | Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev.01 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | (M²) | |
| | | | | 408 | |
| | | ÁREA TOTAL(M²)= | | | 408,00 |

| | | | | | |
|----------|--|--|--------------------|----------------|------------------------|
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | | | 2.5 | 5 | 12.5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 12.50 |
| 2.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | | | 2.5 | 5 | 12.5 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 12.50 |
| 3 | REVESTIMENTOS | | | | |
| 3.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | HALL | | 18.50 | 1.30 | 4.81 |
| | SECRETARIA | | 22.00 | 1.30 | 5.72 |
| | DIRETORIA | | 19.00 | 1.30 | 4.94 |
| | SRM | | 14.60 | 1.30 | 3.80 |
| | SALA 1 | | 25.60 | 1.30 | 6.66 |
| | SALA 2 | | 25.20 | 1.30 | 6.55 |
| | SALA 3 | | 25.30 | 1.30 | 6.58 |
| | SALA 4 | | 29.60 | 1.30 | 7.70 |
| | SALA 5 | | 20.50 | 1.30 | 5.33 |
| | SALA 6 | | 25.00 | 1.30 | 6.50 |
| | SALA 7 | | 32.20 | 1.30 | 8.37 |
| | SALA 8 | | 27.00 | 1.30 | 7.02 |
| | SALA 9 | | 30.60 | 1.30 | 7.96 |
| | ESCADAS | | 13.50 | 1.30 | 3.51 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 14.60 | 1.30 | 3.80 |
| | SALA MULTIFUNCIONAL | | 22.70 | 1.30 | 5.90 |
| | SALA MULTIFUNCIONAL 2 | | 18.50 | 1.30 | 4.81 |
| | DESPENSA | | 13.50 | 1.30 | 3.51 |
| | DEPÓSITO | | 6.56 | 1.30 | 1.71 |
| | ALMOXARIFADO | | 13.60 | 1.30 | 3.54 |
| | COPA | | 21.20 | 1.30 | 5.51 |
| | CIRCULAÇÃO 1 | | 46.00 | 1.30 | 11.96 |
| | CIRCULAÇÃO 2 | | 36.00 | 1.30 | 9.36 |
| | CIRCULAÇÃO 3 | | 36.70 | 1.30 | 9.54 |
| | CIRCULAÇÃO 4 | | 36.80 | 1.30 | 9.57 |
| | BASE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | 3.50 | 1.30 | 0.91 |
| | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | 1.40 | 1.30 | 0.36 |
| | PÁTIO | | 12.80 | 1.30 | 3.33 |
| | WC 1 | | 16.20 | 1.30 | 4.21 |
| | WC 2 | | 8.50 | 1.30 | 2.21 |
| | WC 3 | | 18.90 | 1.30 | 4.91 |
| | WC 4 | | 16.30 | 1.30 | 4.24 |
| | WC 5 | | 16.90 | 1.30 | 4.39 |
| | FACHADA EXTERNA | | 91.00 | 1.30 | 23.66 |
| | MURO | | 10.00 | 1.30 | 2.60 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 205.47 |
| 3.2 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | (M²) |
| | | | | | 40 |
| | ÁREA TOTAL(M²)= | | | | 50.00 |
| 3.3 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | (M²) |
| | | | | | 40 |

| | | | | | |
|----------|--|--|--------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | ÁREA TOTAL(M²)= | 50.00 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 4.1 | LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV1 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 8 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 8.00 |
| 4.2 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 13 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 13.00 |
| 4.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 5 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 5.00 |
| 4.4 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 4 |
| | | | | TOTAL DE UNIDADES= | 4.00 |
| 4.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 30 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 30.00 |
| 4.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 50 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 50.00 |
| 4.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 80 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 80.00 |
| 4.8 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRI |
| | | | | | 24 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 24.00 |
| 4.9 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRI |
| | | | | | 6 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 6.00 |
| 4.10 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRI |
| | | | | | 2 |
| | | | | COMPRIMENTO TOTAL(M)= | 2.00 |
| 5 | PINTURA | | | | |
| 5.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | HALL | | 18.50 | 3.00 | 55.50 |
| | SECRETARIA | | 22.00 | 3.00 | 66.00 |
| | DIRETORIA | | 19.00 | 3.00 | 57.00 |
| | SRM | | 14.60 | 3.00 | 43.80 |
| | SALA 1 | | 25.60 | 3.00 | 76.80 |
| | SALA 2 | | 25.20 | 3.00 | 75.60 |
| | SALA 3 | | 25.30 | 3.00 | 75.90 |
| | SALA 4 | | 29.60 | 3.00 | 88.80 |
| | SALA 5 | | 20.50 | 3.00 | 61.50 |
| | SALA 6 | | 25.00 | 3.00 | 75.00 |
| | SALA 7 | | 32.20 | 3.00 | 96.60 |

| | | | | | |
|-----|---|--|------------------------------------|---------------|------------------------|
| | SALA 8 | | 27.00 | 3.00 | 81.00 |
| | SALA 9 | | 30.60 | 3.00 | 91.80 |
| | ESCADAS | | 13.50 | 3.00 | 40.50 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | 14.60 | 3.00 | 43.80 |
| | SALA MULTIFUNCIONAL | | 22.70 | 3.00 | 68.10 |
| | SALA MULTIFUNCIONAL 2 | | 18.50 | 3.00 | 55.50 |
| | DESPENSA | | 13.50 | 3.00 | 40.50 |
| | DEPÓSITO | | 6.56 | 3.00 | 19.68 |
| | ALMOXARIFADO | | 13.60 | 3.00 | 40.80 |
| | COPA | | 21.20 | 3.00 | 63.60 |
| | CIRCULAÇÃO 1 | | 46.00 | 3.00 | 138.00 |
| | CIRCULAÇÃO 2 | | 36.00 | 3.00 | 108.00 |
| | CIRCULAÇÃO 3 | | 36.70 | 3.00 | 110.10 |
| | CIRCULAÇÃO 4 | | 36.80 | 3.00 | 110.40 |
| | BASE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | 3.50 | 3.00 | 10.50 |
| | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | 1.40 | 3.00 | 4.20 |
| | PÁTIO | | 12.80 | 3.00 | 38.40 |
| | WC 1 | | 16.20 | 3.00 | 48.60 |
| | WC 2 | | 8.50 | 3.00 | 25.50 |
| | WC 3 | | 18.90 | 3.00 | 56.70 |
| | WC 4 | | 16.30 | 3.00 | 48.90 |
| | WC 5 | | 16.90 | 3.00 | 50.70 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 2067.78 |
| 5.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | FACHADAS | | 91.00 | 7.00 | 637.00 |
| | MURO | | 10.00 | 3.00 | 30.00 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 667.00 |
| 5.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | PORTÃO GRADIL DA ENTRADA | | 2.5 | 2.1 | 5.3 |
| | PORTÃO GRADIL CIRCULAÇÃO 2 FUNDOS | | 1.5 | 2.1 | 3.2 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²)= | | 8.40 |
| 5.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | (M²) |
| | HALL | | | | 6.81 |
| | SECRETARIA | | | | 9.00 |
| | DIRETORIA | | | | 5.31 |
| | SRM | | | | 3.84 |
| | SALA 1 | | | | 12.54 |
| | SALA 2 | | | | 11.76 |
| | SALA 3 | | | | 11.70 |
| | SALA 4 | | | | 15.33 |
| | SALA 5 | | | | 7.71 |
| | SALA 6 | | | | 12.00 |
| | SALA 7 | | | | 19.98 |
| | SALA 8 | | | | 13.20 |
| | SALA 9 | | | | 16.35 |
| | ESCADAS | | | | 3.27 |
| | SALA DOS PROFESSORES | | | | 3.84 |
| | SALA MULTIFUNCIONAL | | | | 9.65 |
| | SALA MULTIFUNCIONAL 2 | | | | 6.81 |
| | DESPENSA | | | | 3.21 |
| | DEPÓSITO | | | | 0.60 |
| | ALMOXARIFADO | | | | 2.13 |
| | COPA | | | | 7.20 |
| | CIRCULAÇÃO 1 | | | | 10.50 |
| | CIRCULAÇÃO 2 | | | | 6.75 |
| | CIRCULAÇÃO 3 | | | | 7.83 |
| | CIRCULAÇÃO 4 | | | | 10.68 |
| | BASE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | | | 1.29 |
| | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | | | 3.17 |
| | PÁTIO | | | | 3.07 |
| | WC 1 | | | | 4.20 |
| | WC 2 | | | | 1.35 |
| | WC 3 | | | | 4.85 |
| | WC 4 | | | | 3.99 |
| | WC 5 | | | | 4.50 |

| | | | | | |
|----------|---|--|---------------------------|-------------------------|---------------|
| | | | | ÁREA TOTAL (M²)= | 244.41 |
| 5.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | ALTURA | (M²) |
| | WC 2 | | 0.9 | 2.1 | 1.9 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²)= | 1.89 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 6.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRI |
| | | | | | 12.00 |
| | | | COMPRIMENTO TOTAL= | | 12.00 |
| 6.2 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 8.00 |
| | | | TOTAL DE UNIDADES= | | 8.00 |
| 6.3 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 8.00 |
| | | | TOTAL DE UNIDADES= | | 8.00 |
| 6.4 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 1.00 |
| | | | TOTAL DE UNIDADES= | | 1.00 |
| 6.5 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | S |
| | | | | | 1.00 |
| | | | TOTAL DE UNIDADES= | | 1.00 |
| 7 | OUTROS | | | | |
| 7.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | (M²) |
| | COBERTA | | | | 408.00 |
| | | | ÁREA TOTAL(M²)= | | 408.00 |

| | ÁREA | PERÍMETRO |
|------------------------------|--------|-----------|
| HALL | 22.70 | 18.50 |
| SECRETARIA | 30.00 | 22.00 |
| DIRETORIA | 17.70 | 19.00 |
| SRM | 12.80 | 14.60 |
| SALA 1 | 41.80 | 25.60 |
| SALA 2 | 39.20 | 25.20 |
| SALA 3 | 39.00 | 25.30 |
| SALA 4 | 51.10 | 29.60 |
| SALA 5 | 25.70 | 20.50 |
| SALA 6 | 40.00 | 25.00 |
| SALA 7 | 66.60 | 32.20 |
| SALA 8 | 44.00 | 27.00 |
| SALA 9 | 54.50 | 30.60 |
| ESCADAS | 10.90 | 13.50 |
| SALA DOS PROFESSORES | 12.80 | 14.60 |
| SALA MULTIFUNCIONAL | 32.15 | 22.70 |
| SALA MULTIFUNCIONAL 2 | 22.70 | 18.50 |
| DESPENSA | 10.70 | 13.50 |
| DEPÓSITO | 2.00 | 6.56 |
| ALMOXARIFADO | 7.10 | 13.60 |
| COPA | 24.00 | 21.20 |
| CIRCULAÇÃO 1 | 35.00 | 46.00 |
| CIRCULAÇÃO 2 | 22.50 | 36.00 |
| CIRCULAÇÃO 3 | 26.10 | 36.70 |
| CIRCULAÇÃO 4 | 35.60 | 36.80 |
| BASE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA | 4.30 | 3.50 |
| RESERVATÓRIO DE ÁGUA | 10.56 | 1.40 |
| PÁTIO | 10.24 | 12.80 |
| WC 1 | 14.00 | 16.20 |
| WC 2 | 4.50 | 8.50 |
| WC 3 | 16.15 | 18.90 |
| WC 4 | 13.30 | 16.30 |
| WC 5 | 15.00 | 16.90 |
| FACHADA EXTERNA | | 91.00 |
| MURO | | 10.00 |
| | 814.70 | 790.26 |
| | 40.735 | |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PREMILINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA | 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | SALA 1 | 2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 |
| | SALA 2 | 2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 |
| | SALA 4 | 2 | 1.0 | 1.0 | 2.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 7.0 |
| 1.2 | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 - TODAS AS PAREDES | | 20.0 | 1.5 | 30.0 |
| | WC 02 - TODAS AS PAREDES | | 20.0 | 1.5 | 30.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 60.0 |
| 1.4 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | COPA | | | | 2 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 8 |
| | TOTAL = | | | | 25 |
| 1.5 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES DAS SALAS | | 40.0 | 0.5 | 20.0 |
| | PAREDES EXTERNAS | | 80.0 | 0.5 | 40.0 |
| | MURO | | 40.0 | 0.5 | 0.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 40.0 | 0.5 | 20.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 80.0 |
| 1.6 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 2 |
| | COPA | | | | 2 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |

| | | | | | |
|------|---|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 15 |
| 1.7 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 2 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 3 | | 2 | 1 | 2 |
| | SALA 4 | | 2 | 1 | 2 |
| | COPA | | 2 | 1 | 2 |
| | DEPÓSITO | | 1 | 1 | 1 |
| | WC 01 | | 1 | 1 | 1 |
| | WC 02 | | 1 | 1 | 1 |
| | SECRETARIA | | 1 | 1 | 1 |
| | DIRETORIA | | 1 | 1 | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | 2 | 2 | 4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 19.0 |
| 1.8 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | REPAROS NOS PISOS EXTERNOS | 1.00 | 10.00 | 0.1 | 1.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 1.0 |
| 1.9 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | JANELAS | | 7.0 | 0.05 | 0.4 |
| | REVESTIMENTO | | 60.0 | 0.05 | 3.0 |
| | COBOGÓ | | | | 1.8 |
| | PORTAS | | 25.20 | 0.05 | 1.3 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 6.4 |
| 1.10 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 1 | 1.5 | 4.4 | 0.1 | 0.66 |
| | SALA 3 | 1.2 | 3 | 0.1 | 0.36 |
| | SALA 4 | 1.4 | 4 | 0.1 | 0.56 |
| | WC 01 | 0.4 | 2.4 | 0.1 | 0.10 |
| | WC 02 | 0.4 | 2.4 | 0.1 | 0.10 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 1.8 |
| 1.11 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 5 |
| | WC 02 | | | | 5 |
| | TOTAL = | | | | 10 |
| 1.12 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 2 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 3 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | SALA 4 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | COPA | 1 | 1.2 | 2.1 | 2.52 |
| | DEPÓSITO | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC 01 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC 01 | 3 | 0.6 | 2.1 | 3.78 |
| | WC 02 | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | WC 02 | 3 | 0.6 | 2.1 | 3.78 |
| | SECRETARIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |
| | DIRETORIA | 1 | 0.8 | 2.1 | 1.68 |

| | | | | | |
|----------|--|--|------------------------|----------------------|--------------------|
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 25.2 | |
| 1.13 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | SALA 2 - JANELAS | | 3.0 | 0.15 | 0.45 |
| | SALA 3 - JANELAS | | 3.0 | 0.15 | 0.45 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | 0.9 | |
| 2 | ALVENARIA | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 1.4 | 1.5 | 2.10 |
| | SALA 3 | | 0.5 | 1.2 | 0.60 |
| | SALA 4 | | 1 | 1.4 | 1.40 |
| | WC 01 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | WC 02 | | 0.6 | 0.4 | 0.24 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 4.6 | |
| 3 | REVESTIMENTO E FORROS | | | | |
| 3.1 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES DAS SALAS | | 20.0 | 1.0 | 20.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 20.00 | |
| 3.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES EXTERNAS | | 20 | 1 | 20.0 |
| | MURO | | 40.0 | 0.5 | 20.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 40.0 | 1 | 40.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 80.00 | |
| 3.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 6.1 | 4.3 | 26.2 |
| | SALA 2 | | 7.2 | 5.4 | 38.9 |
| | SALA 3 | | 7.2 | 5.0 | 36.0 |
| | SALA 4 | | 7.0 | 5.4 | 37.8 |
| | COPA + DEPÓSITO | | 5.9 | 5.0 | 29.5 |
| | WC 01 | | 3.3 | 4.0 | 13.2 |
| | WC 02 | | 3.3 | 4.0 | 13.2 |
| | TOTAL (M²) = | | | 194.81 | |
| 3.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA | | 16.6 | 1.5 | 24.9 |
| | WC 01 | | 21.95 | 1.5 | 32.93 |
| | WC 02 | | 21.95 | 1.5 | 32.93 |
| | SALA 1 | | 20.0 | 0.8 | 16 |
| | SALA 2 | | 24.4 | 0.8 | 19.52 |
| | SALA 3 | | 23.6 | 0.8 | 18.88 |
| | SALA 4 | | 24.0 | 0.8 | 19.2 |
| | TOTAL (M²) = | | | 164.35 | |
| 3.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 20.0 | 0.1 | 2.0 |
| | SALA 2 | | 24.4 | 0.1 | 2.4 |
| | SALA 3 | | 23.6 | 0.1 | 2.4 |
| | SALA 4 | | 24.0 | 0.1 | 2.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 9.2 | |

| | | | | | |
|-----|---|--|------------------------|-------------------|------------------|
| 3.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 20.0 | 0.1 | 2.0 |
| | SALA 2 | | 24.4 | 0.1 | 2.4 |
| | SALA 3 | | 23.6 | 0.1 | 2.4 |
| | SALA 4 | | 24.0 | 0.1 | 2.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 9.2 |
| 3.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 20.0 | 0.1 | 2.0 |
| | SALA 2 | | 24.4 | 0.1 | 2.4 |
| | SALA 3 | | 23.6 | 0.1 | 2.4 |
| | SALA 4 | | 24.0 | 0.1 | 2.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 9.2 |

| | | | | | |
|----------|--|--|------------------------|--------------------|-------------------|
| 3.8 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO - REPARO | | 10.0 | 1.0 | 10.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 10.0 |
| 3.9 | RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSOES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 20.0 |
| | SALA 2 | | | | 24.4 |
| | SALA 3 | | | | 23.6 |
| | SALA 4 | | | | 24.0 |
| | COPA + DEPÓSITO | | | | 17.8 |
| | WC 01 | | | | 22.75 |
| | WC 02 | | | | 22.75 |
| | TOTAL (M) = | | | | 155.3 |
| 3.10 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 6.1 | 4.3 | 26.2 |
| | SALA 2 | | 7.2 | 5.4 | 38.9 |
| | SALA 3 | | 7.2 | 5.0 | 36.0 |
| | SALA 4 | | 7.0 | 5.4 | 37.8 |
| | SECRETARIA | | 2.8 | 4.3 | 12.0 |
| | WC 01 | | | | 12.25 |
| | WC 02 | | | | 12.25 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 175.45 |
| 3.11 | REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO | | 35 | 0.50 | 17.5 |
| | TOTAL (M²) = | | | | 17.5 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | | |
| 4.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 3 |
| | WC 02 | | | | 3 |
| | TOTAL = | | | | 6 |
| 4.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 9 |
| 4.3 | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 1,20 X 2.10 M, 2 FOLHAS, INCUSIVE BATENTE E DOBRADIÇAS. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 4.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |

| | | | | | |
|--|----------------|--|--|--|-----------|
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | COPA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 17 |

| | | | | |
|------|---|-------------------|------------------------|-------------------|
| 4.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | 3 |
| | WC 02 | | | 3 |
| | TOTAL = | | | 6 |
| 4.6 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) |
| | SALA 1 | 2 | 1.5 | 1.0 |
| | SALA 2 | 2 | 1.5 | 1.0 |
| | SALA 3 | 2 | 1.5 | 1.0 |
| | SALA 4 | 2 | 1.5 | 1.0 |
| | WC 01 | 3 | 0.6 | 0.6 |
| | WC 02 | 3 | 0.6 | 0.6 |
| | SECRETARIA | 1 | 1.0 | 1.0 |
| | DIRETORIA | 1 | 1.0 | 1.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 16.2 |
| 4.7 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) |
| | SALA 1 | 1 | 0.8 | 0.4 |
| | SALA 2 | 1 | 0.8 | 0.4 |
| | SALA 3 | 1 | 0.8 | 0.4 |
| | SALA 4 | 1 | 0.8 | 0.4 |
| | DEPÓSITO | 1 | 0.8 | 0.4 |
| | WC 01 | 1 | 0.8 | 0.4 |
| | WC 02 | 1 | 0.8 | 0.4 |
| | SECRETARIA | 1 | 0.8 | 0.4 |
| | DIRETORIA | 1 | 0.8 | 0.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 2.9 |
| 4.8 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | 5.0 |
| | SALA 2 | | | 10.0 |
| | SALA 3 | | | 10.0 |
| | SALA 4 | | | 10.0 |
| | COPA | | | 11.0 |
| | DEPÓSITO | | | 10.0 |
| | WC 01 | | | 25.0 |
| | WC 02 | | | 25.0 |
| | TOTAL (M) = | | | 106.0 |
| 4.9 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | 2 | 1.8 |
| | SALA 2 | | 2 | 1.8 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.8 |
| | SALA 4 | | 2 | 1.8 |
| | WC 01 | | 3 | 0.8 |
| | WC 02 | | 3 | 0.8 |
| | TOTAL (M) = | | | 22.8 |
| 4.10 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | 2 | 1.8 |
| | SALA 2 | | 2 | 1.8 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.8 |
| | SALA 4 | | 2 | 1.8 |
| | WC 01 | | 3 | 0.8 |
| | WC 02 | | 3 | 0.8 |

| | | | | | |
|------|---|--|------------------------|-------------------|------------------|
| | TOTAL (M) = | | | 22.8 | |
| 4.11 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DO MURO | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | GRADE PRINCIPAL | | 3.0 | 2.1 | 6.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 10.3 | |

| | | | | | |
|----------|--|--|------------------------|--------------------------|-------------------|
| 4.12 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DE PROTEÇÃO | | 40.0 | 0.6 | 24.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 24.0 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 5.1 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | SALA 3 | | | | 4 |
| | SALA 4 | | | | 4 |
| | COPA | | | | 2 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 22.0 |
| 5.2 | LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 3 |
| | WC 02 | | | | 3 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 8 |
| | | | | TOTAL = | 15 |
| 5.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | SECRETARIA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | DEPÓSITO | | | | 1 |
| | | | | TOTAL (M) = | 5 |
| 5.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL (M) = | 5 |
| 5.5 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 3 |
| | SALA 2 | | | | 3 |
| | SALA 3 | | | | 3 |
| | SALA 4 | | | | 3 |
| | COPA | | | | 2 |
| | SECRETARIA | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | | | | TOTAL = | 12 |
| 5.6 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | SALA 3 | | | | 1 |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|--|-------------------|
| | SALA 4 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 5.7 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 3 |
| | WC 02 | | | | 3 |

| | | | | | |
|----------|--|--|--|----------------|-------------------|
| | | | | TOTAL = | 6 |
| 5.8 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 15 |
| | | | | TOTAL = | 15 |
| 5.9 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 30 |
| | | | | TOTAL = | 30 |
| 5.10 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | |
| | | | | TOTAL = | 0 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | |
| 6.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | | | | TOTAL = | 4 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 7.1 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 2 |
| 7.2 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | | | | TOTAL = | 4 |
| 7.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 2 |
| 7.4 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 2 |
| 7.5 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | | | | TOTAL = | 4 |
| 7.6 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | | | | TOTAL = | 4 |
| 7.7 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |

| | | | | | |
|-----|---------------------------------|--|--|--|-------------------|
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 7.8 | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.9 | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.10 | GREHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 7.11 | MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 7.12 | LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFAO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 8 | PINTURA | | | | |
| 8.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 20.0 | 1.8 | 36.0 |
| | SALA 2 | | 24.4 | 1.8 | 43.9 |
| | SALA 3 | | 26.6 | 1.8 | 47.9 |
| | SALA 4 | | 24.0 | 1.8 | 43.2 |
| | COPA | | 21.0 | 1.2 | 25.2 |
| | DESPENSA | | 7.6 | 2.7 | 20.5 |
| | WC 01 | | 25.5 | 1.2 | 30.6 |
| | WC 02 | | 25.5 | 1.2 | 30.6 |
| | SECRETARIA | | 13.4 | 2.7 | 36.2 |
| | DIRETORIA | | 14.0 | 2.7 | 37.8 |
| | TOTAL = | | | | 351.9 |
| 8.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 79.8 | 2.7 | 215.4 |
| | ÁREA EXTERNA | | 86.0 | 3.2 | 275.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 490.6 |
| 8.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE PRINCIPAL | | 3.0 | 2.1 | 6.3 |
| | GRADE MURO | 2 | 1.5 | 1.1 | 3.3 |
| | GRADE LATERAL | | 3.0 | 1.5 | 4.5 |
| | GRADIL DE JANELAS | | | | 16.2 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 30.26 |
| 8.4 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | SALA 2 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| | SALA 3 | 2 | 0.6 | 2.1 | 2.5 |
| | SALA 4 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |

| | | | | | |
|-----|---|--------------|------------------------|-------------------|------------------|
| | COPA | 2 | 0.7 | 2.1 | 2.9 |
| | DESPENSA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | WC 01 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | WC 01 | 6 | 0.6 | 2.1 | 7.6 |
| | WC 02 | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | WC 02 | 6 | 0.6 | 2.1 | 7.6 |
| | SECRETARIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | DIRETORIA | 2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 46.6 |
| 8.5 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO | 2 | 108 | 1.5 | 324.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 324.0 |
| 9 | OUTROS | | | | |
| 9.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4 | 1.5 | 6.0 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.5 | 6.0 |
| | SALA 3 | | 4 | 1.5 | 6.0 |
| | SALA 4 | | 4 | 1.5 | 6.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 24.0 |
| 9.2 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | WC 01 | | 1.4 | 1.0 | 1.4 |
| | WC 02 | | 1.4 | 1.0 | 1.4 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 2.8 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 8 | 1.2 | 0.8 | 7.7 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | DIRETORIA | 1 | 1.2 | 0.8 | 0.96 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 14.6 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | 10.0 | 1.5 | 15.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 15.0 |
| 1.4 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 4 |
| | TOTAL = | | | | 17 |
| 1.5 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO | | 40.0 | 0.5 | 20.0 |
| | PAREDES INTERNAS | | 50.0 | 0.5 | 25.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 45.0 |
| 1.6 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 6 |
| | TOTAL = | | | | 6 |
| 1.7 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | SALA 2 | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | DIRETORIA | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | COPA | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | DESPENSA | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | WC 01 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | WC 02 | | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | CIRCULAÇÃO | | 2.0 | 2.0 | 4.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 13.0 |
| 1.8 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTAS 210X60CM | 5 | 1.2 | 2.1 | 12.6 |
| | PORTAS 210X70CM | 3 | 1.4 | 2.1 | 8.82 |
| | PORTAS 210X80CM | 3 | 1.6 | 2.1 | 10.08 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 31.5 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | PISO | 1.00 | 40.00 | 0.05 | 2 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 2 |
| 1.10 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ÁREA (M²) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |

| | | | | | |
|----------|---|---------------|-----------------|------------------|--------------|
| | JANELA | | 14.64 | 0.05 | 0.732 |
| | PORTAS | | 31.5 | 0.03 | 0.95 |
| | REVESTIMENTO | | 15.00 | 0.03 | 0.45 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 2.13 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.5 | 100.0 | 1.0 | 50.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 50.0 |
| 2.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | PROFUNDIDADE (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 100.0 | 1.0 | 30.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 30.0 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 4 | 100.0 | 0.617 | 246.8 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 246.8 |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 600 | 0.82 | 0.156 | 76.8 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 76.8 |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 100.0 | 0.3 | 6.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 6.0 |
| 3.4 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | | 33.0 | 0.3 | 9.9 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 9.9 |
| 3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.2 | 100.0 | 0.3 | 6.0 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 6.0 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 4.1 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | | 120.0 | 0.3 | 36.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 36.0 |
| 4.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | BARRAS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 4 | 120.0 | 0.617 | 296.2 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 296.2 |
| 4.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ESTRIBOS (UN) | COMPRIMENTO (M) | KG/METRO | TOTAL (KG) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 6 | 120.0 | 0.156 | 112.3 |
| | TOTAL (KG) = | | | | 112.3 |
| 4.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.12 | 120.0 | 0.2 | 2.9 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 2.9 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | REPAROS EM VÃOS DE JANELAS | | 6.0 | 1.0 | 6.0 |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | | 100.0 | 2.0 | 200.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 206.0 |
| 5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 0.3 | 100.0 | 0.2 | 6.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 6.0 |
| 5.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LADOS | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO DIVISA DO TERRENO | 2 | 100.0 | 2.0 | 400.0 |

| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 400.0 |
|----------|--|--|-----------------|-------------------|------------------|
| 6 | REVESTIMENTO E FORROS | | | | |
| 6.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 8.0 | 6.0 | 48.00 |
| | SALA 2 | | 8.0 | 6.0 | 48.00 |
| | WC 01 | | 3.5 | 1.9 | 6.65 |
| | WC 02 | | 2.9 | 1.9 | 5.51 |
| | COPA | | 2.4 | 2.5 | 6.00 |
| | | | | | 114.16 |
| 6.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | DESPENSA | | 2.4 | 1.0 | 2.40 |
| | | | | | 2.40 |
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28.0 | 0.1 | 2.8 |
| | SALA 2 | | 28.0 | 0.1 | 2.8 |
| | | | | | 5.6 |
| 6.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.8 | 21.76 |
| | | | | | 43.52 |
| 6.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | | | | | 5.44 |
| 6.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | SALA 2 | | 27.2 | 0.1 | 2.72 |
| | | | | | 5.44 |
| 6.7 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | COPA | | 9.8 | 1.5 | 14.7 |
| | WC 01 | | 17.4 | 1.8 | 31.3 |
| | WC 02 | | 16.0 | 1.8 | 28.8 |
| | | | | | 74.82 |
| 6.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PAREDES EXTERNAS | | 50.0 | 0.5 | 25.00 |
| | MURETA FACHADA | | 60.0 | 0.5 | 30.00 |
| | | | | | 55.00 |
| 6.9 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | CIRCULAÇÃO | | 40.0 | 1.0 | 40.0 |
| | | | | | 40.0 |
| 6.10 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 2 | | 8.0 | 6.0 | 48.0 |
| | | | | | 48.0 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 1 |
| | SALA 2 | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | | | | | TOTAL = 3 |
| 7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |

| | | | | | |
|------|--|-----------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 1 |
| 7.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | | | | TOTAL = | 4 |
| 7.4 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | COPA | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 3 |
| 7.5 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | | | | TOTAL = | 1 |
| 7.6 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | | | | TOTAL = | 8 |
| 7.7 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | UNIDADES | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | SALA 2 | 4 | 1.5 | 1.0 | 6.0 |
| | DIRETORIA | 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 13.0 |
| 7.8 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DE PROTEÇÃO MURO | | 30.0 | 0.7 | 21.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 21.0 |
| 7.9 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE DE ENTRADA | | 1.2 | 2.0 | 2.4 |
| | GRADE GARAGEM | | 3.0 | 2.0 | 6.0 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 8.4 |
| 7.10 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 20.0 |
| | | | | TOTAL (M) = | 20.0 |
| 7.11 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | SALA 2 | | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | WC 01 | | 0.7 | 0.4 | 0.3 |
| | WC 02 | | 0.7 | 0.4 | 0.3 |
| | COPA | | 0.7 | 0.4 | 0.3 |
| | DIRETORIA | | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 1.8 |
| 7.12 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | 1 | 1.2 | 1.2 |
| | SALA 1 | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | | | | TOTAL (M) = | 15.6 |
| 7.13 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DIRETORIA | | 1 | 1.2 | 1.2 |
| | SALA 1 | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | SALA 2 | | 4 | 1.8 | 7.2 |
| | | | | TOTAL (M) = | 15.6 |
| 7.14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |

| | | | | | |
|----------|--|--|--|--|-------------------|
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL (M) = | | | | 4 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | DESPENSA | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 1 |
| 8.2 | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 4 |
| | SALA 2 | | | | 4 |
| | COPA | | | | 1 |
| | DIRETORIA | | | | 1 |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 12 |
| 8.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | CIRCULAÇÃO | | | | 3 |
| | TOTAL = | | | | 3 |
| 8.4 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | SALA 1 | | | | 2 |
| | SALA 2 | | | | 2 |
| | DIRETORIA | | | | 2 |
| | COPA | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 8 |
| 8.5 | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 5 |
| | TOTAL (M) = | | | | 5 |
| 8.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 6 |
| | TOTAL (M) = | | | | 6 |
| 8.7 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 6 |
| | TOTAL (M) = | | | | 6 |
| 8.8 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 15 |
| | TOTAL (M) = | | | | 15 |
| 8.9 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 30 |
| | TOTAL (M) = | | | | 30 |
| 8.10 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 30 |
| | TOTAL (M) = | | | | 30 |

| | | | | | |
|-----------|--|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 9.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 3 |
| | WC 02 | | | | 3 |
| | TOTAL = | | | | 6 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 10.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 10.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 10.3 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.4 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 2 |
| | WC 02 | | | | 2 |
| | TOTAL = | | | | 4 |
| 10.5 | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.6 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.7 | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 10.8 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLASTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | WC 01 | | | | 1 |
| | WC 02 | | | | 1 |
| | TOTAL = | | | | 2 |
| 11 | PINTURA | | | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 28.0 | 2.2 | 61.6 |
| | SALA 2 | | 28.0 | 2.0 | 56.0 |
| | DIRETORIA | | 11.9 | 2.8 | 33.3 |
| | CANTINA | | 9.8 | 1.5 | 14.7 |
| | DESPENSA | | 6.8 | 2.8 | 19.0 |
| | WC 01 | | 17.4 | 1.5 | 26.1 |
| | WC 02 | | 16.1 | 1.5 | 24.2 |
| | CIRCULAÇÃO | | 23.1 | 2.8 | 64.7 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 299.6 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | ÁREA EXTERNA | | 62.6 | 2.8 | 175.3 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 175.3 |

| | | | | | |
|-----------|--|-------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| 11.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | GRADE MURO | | 1.5 | 2.0 | 3.0 |
| | GRADE GARAGEM | | 3.0 | 2.0 | 6.0 |
| | GRADIL DE JANELAS | | | | 13.0 |
| | GRADE DA COPA | | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| | GRADE DE PROTEÇÃO - FACHADA | | | | 21.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 45.0 |
| 11.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 8.0 | 6.0 | 48.0 |
| | SALA 2 | | 8.0 | 6.0 | 48.0 |
| | DIRETORIA | | 3.55 | 2.4 | 8.5 |
| | DESPENSA | | 2.4 | 1.0 | 2.4 |
| | COPA | | 2.5 | 2.4 | 6.0 |
| | WC 01 | | 3.5 | 1.9 | 6.7 |
| | WC 02 | | 2.9 | 1.9 | 5.5 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 125.1 |
| 11.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | PORTAS 210X60CM | 5 | 1.2 | 2.1 | 12.6 |
| | PORTAS 210X70CM | 3 | 1.4 | 2.1 | 8.82 |
| | PORTAS 210X80CM | 3 | 1.6 | 2.1 | 10.08 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 22.68 |
| 11.6 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | MURO FRONTAL | 2 | 30.0 | 1.4 | 84.0 |
| | MURO LATERAIS E FUNDO | 2 | 100.0 | 2.0 | 400.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 484.0 |
| 12 | OUTROS | | | | |
| 12.1 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | SALA 1 | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| | SALA 2 | | 4.0 | 1.5 | 6.0 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 12.0 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Cálculo | | | Total |
|----------|---|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | RETIRADA DE JANELAS | | 30.8 | 1.00 | 30.81 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 30.81 |
| 1.2 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 8.00 |
| | TOTAL = | | | | 8.00 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | 48.7 | 1.50 | 73.12 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 73.12 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 38.20 |
| | TOTAL (M)= | | | | 38.20 |
| 1.5 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | | | 33.25 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 33.25 |
| 1.6 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 78.00 |
| | TOTAL = | | | | 78.00 |
| 1.7 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 204.0 | 1.50 | 306.00 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 306.00 |
| 1.8 | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 28.00 |
| | TOTAL = | | | | 28.00 |
| 1.9 | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | |
| | REPAROS | | | | 514.60 |
| | TOTAL (M)= | | | | 514.60 |
| 1.10 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | 2.00 | 162.96 | 325.93 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 325.93 |
| 1.11 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 2.1 | 12.00 | 25.20 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 25.20 |
| 1.12 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | | 1.0 | 50.0 | 0.05 | 2.50 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 2.50 |
| 1.13 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | VOLUME (M³) |
| | | | | | 17.45 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 17.45 |
| 1.14 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | LARGURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | | 10.0 | 29.9 | 0.05 | 14.95 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 14.95 |

| | | | | | |
|------|---|------------|-----------------|---------------|-------------|
| 1.15 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | ALTURA (M) | COMPRIMENTO (M) | ESPESSURA (M) | VOLUME (M³) |
| | | 1.5 | 92.4 | 0.10 | 13.86 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | | 13.86 |
| 1.16 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 10.0 | 5.40 | 54.03 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 54.03 |
| 1.17 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 1.0 | 9.30 | 9.30 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 9.30 |
| 1.18 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 21.30 |
| | TOTAL (M) = | | | | 21.30 |
| 2 | ALVENARIA, REVESTIMENTO E FORRO | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 20.0 | 1.00 | 20.00 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 20.00 |
| 2.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | REPAROS | | 1.5 | 32.16 | 48.25 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 48.25 |
| 2.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 48.49 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 48.49 |
| 2.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORFOME PROJETO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 109.44 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 109.44 |
| 2.5 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 60.4 | 0.10 | 6.04 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 6.04 |
| 2.6 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 60.4 | 0.10 | 6.04 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 6.04 |
| 2.7 | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 60.4 | 0.10 | 6.04 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 6.04 |
| 2.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 51.3 | 1.50 | 76.94 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 76.94 |
| 2.9 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 432.00 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 432.00 |
| 2.10 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 25.0 | 1.00 | 25.00 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | | 25.00 |
| 3 | ESQUADRIAS | | | | |
| 3.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMFOCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|--|-----------------|-------------------|------------|
| | REPAROS | | | | 12.00 |
| | | | | TOTAL = | 12.00 |
| 3.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | REPAROS | | | | 2.00 |
| | | | | TOTAL = | 2.00 |
| 3.3 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 38.00 |
| | | | | TOTAL = | 38.00 |
| 3.4 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 3.00 |
| | | | | TOTAL = | 3.00 |
| 3.5 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 29.08 | 1.00 | 29.08 |
| | | | | | 29.08 |
| 3.6 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 9.5 | 0.40 | 3.80 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 3.80 |
| 3.7 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 25.00 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 25.00 |
| 3.8 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | | 1 | 2.10 | 2.10 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 2.10 |
| 3.9 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 20.30 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 20.30 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 4.1 | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 54.00 |
| | | | | TOTAL = | 54.00 |
| 4.2 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 44.00 |
| | | | | TOTAL = | 44.00 |
| 4.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 50.00 |
| | | | | TOTAL = | 50.00 |
| 4.4 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 18.00 |
| | | | | TOTAL = | 18.00 |
| 4.5 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 110.00 |
| | | | | TOTAL (M) = | 110.00 |
| 4.6 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 110.00 |
| | | | | TOTAL (M) = | 110.00 |
| 4.7 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |

| | | | | | |
|------|---|--|--|-------------------|------------|
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 500.00 |
| | | | | TOTAL (M) = | 500.00 |
| 4.8 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 800.00 |
| | | | | TOTAL (M) = | 800.00 |
| 4.9 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 300.00 |
| | | | | TOTAL (M) = | 300.00 |
| 4.10 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 44.00 |
| | | | | TOTAL (M) = | 44.00 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 5.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 3.00 |
| | | | | TOTAL = | 3.00 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 6.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 3.00 |
| | | | | TOTAL = | 3.00 |
| 6.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 3.00 |
| | | | | TOTAL = | 3.00 |
| 6.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 3.00 |
| | | | | TOTAL = | 3.00 |
| 6.4 | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 3.00 |
| | | | | TOTAL = | 3.00 |
| 7 | PINTURA | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 575.64 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 575.64 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 1002.45 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 1002.45 |
| 7.3 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 36.57 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 36.57 |
| 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 257.72 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 257.72 |
| 7.5 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 39.90 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 39.90 |
| 7.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 39.90 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 39.90 |

| | | | | |
|--------|--|-----------------|------------|---------------------------|
| 7.7 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 600.00 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 600.00 |
| 8 | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | | | |
| 8.1 | Recuperação da estrutura metálica da quadra esportiva, incluindo desmontagem da cobertura e da estrutura do tipo fink, incluso escovação, pintura e montagem de todas as peças e substituição de todos os elementos de fixação | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 1.00 |
| | | | | TOTAL = 1.00 |
| 9 | OUTROS | | | |
| 9.1 | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | 12.8 | 1.50 | 19.20 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 19.20 |
| 9.2 | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | BANHEIROS | | | 13.00 |
| | | | | TOTAL (M) = 13.00 |
| 9.3 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | BANHEIROS | | | 8.00 |
| | | | | TOTAL (M) = 8.00 |
| 10 | CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO / WC PNE MASCULINO E FEMININO | | | |
| 10.1 | INFRAESTRUTURA | | | |
| 10.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | VOLUME (M³) |
| | | | | 13.57 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = 13.57 |
| 10.1.2 | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | VOLUME (M³) |
| | | | | 91.88 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = 91.88 |
| 10.1.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | VOLUME (M³) |
| | | | | 8.94 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = 8.94 |
| 10.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | TOTAL (KG) |
| | | | | 356.15 |
| | | | | TOTAL (KG) = 356.15 |
| 10.1.5 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 29.05 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 29.05 |
| 10.1.6 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 8.94 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 8.94 |
| 10.1.7 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 108.54 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 108.54 |
| 10.1.8 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 90.45 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = 90.45 |
| 10.1.9 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | VOLUME (M³) |
| | | | | 9.04 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = 9.04 |
| 10.2 | SUPRAESTRUTURA | | | |

| | | | | |
|--------|---|-----------------|------------|-------------|
| 10.2.1 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | VOLUME (M³) |
| | | | | 11.23 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | 11.23 |
| 10.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | TOTAL (KG) |
| | | | | 477.30 |
| | TOTAL (KG) = | | | 477.30 |
| 10.2.3 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 36.50 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 36.50 |
| 10.2.4 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | VOLUME (M³) |
| | | | | 11.23 |
| | VOLUME TOTAL (M³) = | | | 11.23 |
| 10.2.5 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 90.45 |
| | TOTAL (M) = | | | 90.45 |
| 10.2.6 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 110.81 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 110.81 |
| 10.3 | PAREDES E PAINÉIS | | | |
| 10.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 253.26 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 253.26 |
| 10.3.2 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 47.00 |
| | TOTAL (M) = | | | 47.00 |
| 10.4 | ESQUADRIAS | | | |
| 10.4.1 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 2.00 |
| | TOTAL = | | | 2.00 |
| 10.4.2 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 8.00 |
| | TOTAL = | | | 8.00 |
| 10.4.3 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 7.90 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 7.90 |
| 10.5 | COBERTURA | | | |
| 10.5.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 300.85 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 300.85 |
| 10.5.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDA |
| | | | | 300.85 |
| | TOTAL (M) = | | | 300.85 |
| 10.5.3 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO (M) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) |
| | | 4.0 | 1.50 | 41.60 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 41.60 |
| 10.6 | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | |
| 10.6.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | |

| | | | | |
|------------------------------------|---|--|-------------------|-----------|
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 334.60 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 334.60 |
| 10.6.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 132.60 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 132.60 |
| 10.6.3 | MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 202.00 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 202.00 |
| 10.6.4 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 132.60 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 132.60 |
| 10.7 REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | |
| 10.7.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 156.80 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 156.80 |
| 10.7.2 | MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 156.80 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 156.80 |
| 10.8 PISOS | | | | |
| 10.8.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 110.81 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 110.81 |
| 10.8.2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 55.43 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 55.43 |
| 10.8.3 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 68.83 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 68.83 |
| 10.8.4 | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 29.78 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 29.78 |
| 10.8.5 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 68.83 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 68.83 |
| 10.9 FORROS | | | | |
| 10.9.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 68.86 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 68.86 |
| 10.10 PINTURA | | | | |
| 10.10.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 202.00 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 202.00 |
| 10.10.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 156.80 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 156.80 |
| 10.10.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | |

| | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--------------------------|---------------|
| | | | | 68.86 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 68.86 |
| 10.10.4 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 18.90 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 18.90 |
| 10.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 10.11.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 20.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 20.00 |
| 10.11.2 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 50.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 50.00 |
| 10.11.3 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 28.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 28.00 |
| 10.11.4 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 200.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 200.00 |
| 10.11.5 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 200.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 200.00 |
| 10.11.6 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 300.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 300.00 |
| 10.11.7 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 15.00 |
| | | | TOTAL = | 15.00 |
| 10.11.8 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 6.00 |
| | | | TOTAL = | 6.00 |
| 10.11.9 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 2.00 |
| | | | TOTAL = | 2.00 |
| 10.11.10 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 2.00 |
| | | | TOTAL = | 2.00 |
| 10.11.11 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 15.00 |
| | | | TOTAL = | 15.00 |
| 10.12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | |
| 10.12.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 45.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 45.00 |
| 10.12.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 24.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 24.00 |
| 10.12.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |

| | | | | |
|----------|---|--|--------------------|--------------|
| | | | | 42.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 42.00 |
| 10.12.4 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 6.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 6.00 |
| 10.12.5 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 2.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 2.00 |
| 10.12.6 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 30.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 30.00 |
| 10.12.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 30.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 30.00 |
| 10.12.8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 25.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 25.00 |
| 10.12.9 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 15.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 15.00 |
| 10.12.10 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 10.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 10.00 |
| 10.12.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 5.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 5.00 |
| 10.12.12 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 2.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 2.00 |
| 10.12.13 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 8.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 8.00 |
| 10.12.14 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 6.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 6.00 |
| 10.12.15 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 2.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 2.00 |
| 10.12.16 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 2.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 2.00 |
| 10.3 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS | | | |
| 10.13.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 18.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 18.00 |
| 10.13.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 36.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 36.00 |

| | | | | | |
|--------|---|--|--|----------------------------|--------------------|
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 9.74 |
| 11.1.2 | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | VOLUME (M³) |
| | | | | | 58.54 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 58.54 |
| 11.1.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | VOLUME (M³) |
| | | | | | 6.78 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 6.78 |
| 11.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 197.69 |
| | | | | TOTAL (KG) = | 197.69 |
| 11.1.5 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 22.03 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 22.03 |
| 11.1.6 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 77.94 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 77.94 |
| 11.1.7 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 64.95 |
| | | | | TOTAL (M) = | 64.95 |
| 11.1.8 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | VOLUME (M³) |
| | | | | | 12.99 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 12.99 |
| 11.1.9 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | VOLUME (M³) |
| | | | | | 6.78 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 6.78 |
| 11.2 | SUPRAESTRUTURA | | | | |
| 11.2.1 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | VOLUME (M³) |
| | | | | | 4.40 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 4.40 |
| 11.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 307.88 |
| | | | | TOTAL (KG) = | 307.88 |
| 11.2.3 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 14.79 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 14.79 |
| 11.2.4 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | VOLUME (M³) |
| | | | | | 4.40 |
| | | | | VOLUME TOTAL (M³) = | 4.40 |
| 11.2.5 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 64.95 |
| | | | | TOTAL (M) = | 64.95 |
| 11.3 | PAREDES | | | | |
| 11.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |
| | | | | | 16.39 |
| | | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 16.39 |
| 11.4 | ESQUADRIAS | | | | |
| 11.4.1 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA (M²) |

| | | | | |
|--------------|---|--|-------------------|------------|
| | | | | 14.70 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 14.70 |
| 11.5 | COBERTURA | | | |
| 11.5.1 | Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 117.07 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 117.07 |
| 11.6 | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | |
| 11.6.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 16.39 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 16.39 |
| 11.6.2 | EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 16.39 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 16.39 |
| 11.6.3 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 16.39 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 16.39 |
| 11.7 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | |
| 11.7.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 16.39 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 16.39 |
| 11.7.2 | MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 16.39 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 16.39 |
| 11.8 | PISOS | | | |
| 11.8.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 117.07 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 117.07 |
| 11.8.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 117.07 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 117.07 |
| 11.8.3 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 117.07 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 117.07 |
| 11.9 | PINTURA | | | |
| 11.9.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 31.20 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 31.20 |
| 11.9.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 14.70 |
| | | | ÁREA TOTAL (M²) = | 14.70 |
| 11.10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 11.10.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 12.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 12.00 |
| 11.10.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 30.00 |
| | | | TOTAL (M) = | 30.00 |

| | | | | | |
|---|---|--|--|-------------|------------|
| 11.10.3 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 200.00 |
| | | | | TOTAL (M) = | 200.00 |
| 11.10.4 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 200.00 |
| | | | | TOTAL (M) = | 200.00 |
| 11.10.5 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 8.00 |
| | | | | TOTAL = | 8.00 |
| 11.10.6 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 6.00 |
| | | | | TOTAL = | 6.00 |
| 11.10.7 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 2.00 |
| | | | | TOTAL = | 2.00 |
| 11.10.8 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 6.00 |
| | | | | TOTAL = | 6.00 |
| 11.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | |
| 11.11.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 10.00 |
| | | | | TOTAL (M) = | 10.00 |
| 11.11.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 36.00 |
| | | | | TOTAL (M) = | 36.00 |
| 11.11.3 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 6.00 |
| | | | | TOTAL = | 6.00 |
| 11.11.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 16.00 |
| | | | | TOTAL = | 16.00 |
| 11.11.5 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 6.00 |
| | | | | TOTAL = | 6.00 |
| 11.12 INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| 11.12.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 36.00 |
| | | | | TOTAL (M) = | 36.00 |
| 11.12.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 24.00 |
| | | | | TOTAL (M) = | 24.00 |
| 11.12.3 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 4.00 |
| | | | | TOTAL = | 4.00 |
| 11.12.4 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | QUANTIDADE |
| | | | | | 2.00 |
| | | | | TOTAL = | 2.00 |

| | | | | |
|-------------|--|--|--|------------|
| 11.12. 5 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 2.00 |
| | TOTAL = | | | 2.00 |
| 11.13 | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 11.13. 1 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | ÁREA (M²) |
| | | | | 2.16 |
| | ÁREA TOTAL (M²) = | | | 2.16 |
| 11.13. 2 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 6.00 |
| | TOTAL = | | | 6.00 |
| 11.13. 3 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
| | | | | 6.00 |
| | TOTAL = | | | 6.00 |



Unidade:
Escola Samuel Costa de Lima
Sítio Una de São José

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1,725.53 | 2.36 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 0.8 | 25.05 | 30.43 | 24.34 | 0.03 % |
| 1.2 | 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 2 | 17.47 | 21.22 | 42.44 | 0.06 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 8.44 | 17.37 | 21.10 | 178.08 | 0.24 % |
| 1.4 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 16 | 5.00 | 6.07 | 97.12 | 0.13 % |
| 1.5 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 41.73 | 8.01 | 9.73 | 406.03 | 0.55 % |
| 1.6 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 13 | 12.31 | 14.95 | 194.35 | 0.27 % |
| 1.7 | 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | M | 8 | 8.83 | 10.72 | 85.76 | 0.12 % |
| 1.8 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 15 | 12.85 | 15.61 | 234.15 | 0.32 % |
| 1.9 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 5.88 | 6.62 | 8.04 | 47.27 | 0.06 % |
| 1.10 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m³ | 1.25 | 215.45 | 261.77 | 327.21 | 0.45 % |
| 1.11 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 0.35 | 56.16 | 68.23 | 23.88 | 0.03 % |
| 1.12 | 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | m³ | 0.69 | 32.21 | 39.13 | 26.99 | 0.04 % |
| 1.13 | 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 3 | 3.58 | 4.34 | 13.02 | 0.02 % |
| 1.14 | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | m² | 15.96 | 1.29 | 1.56 | 24.89 | 0.03 % |
| 2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 484.06 | 0.66 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|-------|-------|------------------|----------------|
| 2.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 5.6 | 71.15 | 86.44 | 484.06 | 0.66 % |
| 3 | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | | 13,380.85 | 18.26 % |
| 3.1 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | m² | 111.5 | 45.34 | 55.08 | 6,141.42 | 8.38 % |
| 3.2 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_06/2014 | m² | 4.03 | 57.31 | 69.63 | 280.60 | 0.38 % |
| 3.3 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE QUEBRADO - REV 04 | m² | 5.6 | 72.33 | 87.88 | 492.12 | 0.67 % |
| 3.4 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 44.8 | 56.93 | 69.16 | 3,098.36 | 4.23 % |
| 3.5 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE QUEBRADO - REV 04 | m² | 5.6 | 76.54 | 92.99 | 520.74 | 0.71 % |
| 3.6 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE QUEBRADO - REV 04 | m² | 5.6 | 79.69 | 96.82 | 542.19 | 0.74 % |
| 3.7 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | 15.98 | 2.63 | 3.19 | 50.97 | 0.07 % |
| 3.8 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 48.2 | 13.89 | 16.87 | 813.13 | 1.11 % |
| 3.9 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 25 | 22.79 | 27.68 | 692.00 | 0.94 % |
| 3.10 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 3 | 31.96 | 38.83 | 116.49 | 0.16 % |
| 3.11 | 96467 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR) AF_06/2017 | M | 86.1 | 6.05 | 7.35 | 632.83 | 0.86 % |
| 4 | | | ESQUADRIAS | | | | | 31,087.12 | 42.43 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 4.1 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 651.87 | 792.02 | 792.02 | 1.08 % |
| 4.2 | 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 260.53 | 316.54 | 633.08 | 0.86 % |
| 4.3 | 3540 | ORSE | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 80X210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS. | un | 1 | 1,526.22 | 1,854.35 | 1,854.35 | 2.53 % |
| 4.4 | 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GUARNICAÇÃO/AIZAR | un | 2 | 506.95 | 615.94 | 1,231.88 | 1.68 % |
| 4.5 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/AIZAR | un | 8 | 747.95 | 908.75 | 7,270.00 | 9.92 % |
| 4.6 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GUARNICAÇÃO/AIZAR | un | 2 | 330.47 | 401.52 | 803.04 | 1.10 % |
| 4.7 | 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 77.40 | 94.04 | 188.08 | 0.26 % |
| 4.8 | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 77.51 | 94.17 | 282.51 | 0.39 % |
| 4.9 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m² | 7.7 | 548.71 | 666.68 | 5,133.43 | 7.01 % |
| 4.10 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 28 | 222.30 | 270.09 | 7,562.52 | 10.32 % |
| 4.11 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 13.2 | 188.58 | 229.12 | 3,024.38 | 4.13 % |
| 4.12 | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 43.8 | 5.69 | 6.91 | 302.65 | 0.41 % |
| 4.13 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 2.1 | 83.29 | 101.19 | 212.49 | 0.29 % |
| 4.14 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 18.3 | 40.80 | 49.57 | 907.13 | 1.24 % |
| 4.15 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 18.3 | 40.01 | 48.61 | 889.56 | 1.21 % |
| 5 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 4,846.84 | 6.62 % |
| 5.1 | 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01. | un | 2 | 65.68 | 79.80 | 159.60 | 0.22 % |
| 5.2 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 12 | 100.13 | 121.65 | 1,459.80 | 1.99 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|--------|---|----|----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 5.3 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 7 | 33.73 | 40.98 | 286.86 | 0.39 % |
| 5.4 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUIMBRAMENTO. AF_01/2016 | UN | 12 | 140.87 | 171.15 | 2,053.80 | 2.80 % |
| 5.5 | 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | m | 6 | 35.93 | 43.65 | 261.90 | 0.36 % |
| 5.6 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8 | 20.10 | 24.42 | 195.36 | 0.27 % |
| 5.7 | 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 50.95 | 61.90 | 61.90 | 0.08 % |
| 5.8 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 46.94 | 57.03 | 228.12 | 0.31 % |
| 5.9 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 15 | 2.24 | 2.72 | 40.80 | 0.06 % |
| 5.10 | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | M | 30 | 1.40 | 1.70 | 51.00 | 0.07 % |
| 5.11 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 30 | 1.31 | 1.59 | 47.70 | 0.07 % |
| 6 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 262.12 | 0.36 % |
| 6.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 2 | 107.87 | 131.06 | 262.12 | 0.36 % |
| 7 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 1,906.40 | 2.60 % |
| 7.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 444.30 | 539.82 | 1,079.64 | 1.47 % |
| 7.2 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 7.29 | 8.85 | 17.70 | 0.02 % |
| 7.3 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 10.00 | 12.15 | 24.30 | 0.03 % |
| 7.4 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2 | 33.72 | 40.96 | 81.92 | 0.11 % |
| 7.5 | 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 2 | 44.79 | 54.41 | 108.82 | 0.15 % |
| 7.6 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 69.66 | 84.63 | 169.26 | 0.23 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 7.7 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 62.36 | 75.76 | 151.52 | 0.21 % |
| 7.8 | 10317 | ORSE | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | un | 2 | 6.28 | 7.63 | 15.26 | 0.02 % |
| 7.9 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 2 | 106.17 | 128.99 | 257.98 | 0.35 % |
| 8 | | | PINTURA | | | | | 17,181.56 | 23.45 % |
| 8.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 242.2 | 10.07 | 12.23 | 2,962.10 | 4.04 % |
| 8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 418.8 | 11.59 | 14.08 | 5,896.70 | 8.05 % |
| 8.3 | | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | m² | 83.24 | 24.19 | 29.39 | 2,446.42 | 3.34 % |
| 8.4 | 73924/001 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 203 | 11.12 | 13.51 | 2,742.53 | 3.74 % |
| 8.5 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m² | 27.72 | 11.84 | 14.38 | 398.61 | 0.54 % |
| 8.6 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 453.6 | 4.97 | 6.03 | 2,735.20 | 3.73 % |
| 9 | | | OUTROS | | | | | 2,392.44 | 3.27 % |
| 9.1 | 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | m² | 6 | 322.78 | 392.17 | 2,353.02 | 3.21 % |
| 9.2 | 1897 | ORSE | TELA EM NYLON TIPO MOSQUETEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | m² | 0.5 | 64.89 | 78.84 | 39.42 | 0.05 % |

Total sem BDI 60,310.28
Total do BDI 12,956.64
Total Geral 73,266.92



Unidade:
Escola Municipal Severino Telício
Bela Rosa

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------------------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4,114.09 | 2.68 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 22.72 | 25.05 | 30.43 | 691.36 | 0.45 % |
| 1.2 | 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 3 | 17.47 | 21.22 | 63.66 | 0.04 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 1.27 | 17.37 | 21.10 | 26.79 | 0.02 % |
| 1.4 | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M | 4.15 | 1.98 | 2.40 | 9.96 | 0.01 % |
| 1.5 | | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | m² | 11 | 7.80 | 9.47 | 104.17 | 0.07 % |
| 1.6 | 73802/001 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 25 | 5.00 | 6.07 | 151.75 | 0.10 % |
| 1.7 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 185 | 8.01 | 9.73 | 1,800.05 | 1.17 % |
| 1.8 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 10 | 12.31 | 14.95 | 149.50 | 0.10 % |
| 1.9 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 17 | 12.85 | 15.61 | 265.37 | 0.17 % |
| 1.10 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 21.21 | 6.62 | 8.04 | 170.52 | 0.11 % |
| 1.11 | 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | m³ | 2 | 215.45 | 261.77 | 523.54 | 0.34 % |
| 1.12 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 2.25 | 56.16 | 68.23 | 153.51 | 0.10 % |
| 1.13 | 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | m³ | 0.1 | 32.21 | 39.13 | 3.91 | 0.00 % |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 4,843.41 | 3.16 % |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021 | m³ | 44.4 | 61.71 | 74.97 | 3,328.66 | 2.17 % |
| 2.2 | | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 26.64 | 46.80 | 56.86 | 1,514.75 | 0.99 % |
| | 73964/006 | | | | | | | | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|---|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 9,663.15 | 6.30 % |
| 3.1 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 219.16 | 16.47 | 20.01 | 4,385.39 | 2.86 % |
| 3.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 68.16 | 19.62 | 23.83 | 1,624.25 | 1.06 % |
| 3.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 5.33 | 343.23 | 417.02 | 2,222.71 | 1.45 % |
| 3.4 | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 7.2 | 44.54 | 54.11 | 389.59 | 0.25 % |
| 3.5 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 5.33 | 160.79 | 195.35 | 1,041.21 | 0.68 % |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 8,910.25 | 5.81 % |
| 4.1 | 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | m² | 9 | 35.88 | 43.59 | 392.31 | 0.26 % |
| 4.2 | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 296.16 | 13.67 | 16.60 | 4,916.25 | 3.20 % |
| 4.3 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 112.32 | 13.91 | 16.90 | 1,898.20 | 1.24 % |
| 4.4 | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 2.88 | 486.83 | 591.49 | 1,703.49 | 1.11 % |
| 5 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 18,898.66 | 12.32 % |
| 5.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 180 | 71.15 | 86.44 | 15,559.20 | 10.14 % |
| 5.2 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m³ | 5.4 | 508.99 | 618.42 | 3,339.46 | 2.18 % |
| 6 | | | REVESTIMENTO E FORRO | | | | | 23,518.64 | 15.33 % |
| 6.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 6 | 29.50 | 35.84 | 215.04 | 0.14 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|------|----------|---------|--|----------------|-------|-------|-------|----------|--------|
| 6.2 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m ² | 360 | 3.07 | 3.73 | 1,342.80 | 0.88 % |
| 6.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014 | m ² | 154.4 | 45.34 | 55.08 | 8,504.35 | 5.54 % |
| 6.4 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014 | m ² | 4.03 | 57.31 | 69.63 | 280.60 | 0.18 % |
| 6.5 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m ² | 87.12 | 56.93 | 69.16 | 6,025.21 | 3.93 % |
| 6.6 | 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m ² | 1.63 | 60.12 | 73.04 | 119.05 | 0.08 % |
| 6.7 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m ² | 10.89 | 72.33 | 87.88 | 957.01 | 0.62 % |
| 6.8 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m ² | 10.89 | 76.54 | 92.99 | 1,012.66 | 0.66 % |
| 6.9 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m ² | 10.89 | 79.69 | 96.82 | 1,054.36 | 0.69 % |
| 6.10 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m ² | 37.82 | 2.63 | 3.19 | 120.64 | 0.08 % |
| 6.11 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m ² | 85.5 | 13.89 | 16.87 | 1,442.38 | 0.94 % |
| 6.12 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m ² | 52.61 | 31.96 | 38.83 | 2,042.84 | 1.33 % |
| 6.13 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m ² | 6 | 22.79 | 27.68 | 166.08 | 0.11 % |
| 6.14 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2.4 | 40.80 | 49.57 | 118.96 | 0.08 % |
| 6.15 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 2.4 | 40.01 | 48.61 | 116.66 | 0.08 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| 7 | | | | | | | | 45,773.76 | 29.84 % |
|------------------------------|----------|---------|--|----------------|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 7.1 | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 712.64 | 865.85 | 2,597.55 | 1.69 % |
| 7.2 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7 | 651.87 | 792.02 | 5,544.14 | 3.61 % |
| 7.3 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 626.98 | 761.78 | 2,285.34 | 1.49 % |
| 7.4 | 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | un | 4 | 506.95 | 615.94 | 2,463.76 | 1.61 % |
| 7.5 | 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | un | 9 | 747.95 | 908.75 | 8,178.75 | 5.33 % |
| 7.6 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | un | 3 | 330.47 | 401.52 | 1,204.56 | 0.79 % |
| 7.7 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | m ² | 23.64 | 548.71 | 666.68 | 15,760.31 | 10.27 % |
| 7.8 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m ² | 5 | 83.29 | 101.19 | 505.95 | 0.33 % |
| 7.9 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m ² | 25 | 222.30 | 270.09 | 6,752.25 | 4.40 % |
| 7.10 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m ² | 2.1 | 188.58 | 229.12 | 481.15 | 0.31 % |
| 8 | | | | | | | | 6,787.32 | 4.42 % |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 8.1 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUIMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 20 | 140.87 | 171.15 | 3,423.00 | 2.23 % |
| 8.2 | 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 | un | 4 | 65.68 | 79.80 | 319.20 | 0.21 % |
| 8.3 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT | un | 22 | 100.13 | 121.65 | 2,676.30 | 1.74 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 8.4 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 9 | 33.73 | 40.98 | 368.82 | 0.24 % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 262.12 | 0.17 % |
| 9.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 2 | 107.87 | 131.06 | 262.12 | 0.17 % |
| 10 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 1,932.12 | 1.26 % |
| 10.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 444.30 | 539.82 | 1,619.46 | 1.06 % |
| 10.2 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 7.29 | 8.85 | 26.55 | 0.02 % |
| 10.3 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 3 | 33.72 | 40.96 | 122.88 | 0.08 % |
| 10.4 | 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | un | 3 | 44.79 | 54.41 | 163.23 | 0.11 % |
| 11 | | | PINTURA | | | | | 20,525.60 | 13.38 % |
| 11.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 428.74 | 10.07 | 12.23 | 5,243.49 | 3.42 % |
| 11.2 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 196.15 | 13.09 | 15.90 | 3,118.78 | 2.03 % |
| 11.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 540 | 11.59 | 14.08 | 7,603.20 | 4.96 % |
| 11.4 | | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 9.05 | 24.19 | 29.39 | 265.97 | 0.17 % |
| 11.5 | 73924/001 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | m² | 42.42 | 1.29 | 1.56 | 66.17 | 0.04 % |
| 11.6 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 42.42 | 11.84 | 14.38 | 609.99 | 0.40 % |
| 11.7 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 600 | 4.97 | 6.03 | 3,618.00 | 2.36 % |
| 12 | | | OUTROS | | | | | 8,170.52 | 5.33 % |
| 12.1 | 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | m² | 19.2 | 322.78 | 392.17 | 7,529.66 | 4.91 % |
| 12.2 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 3 | 106.17 | 128.99 | 386.97 | 0.25 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|--|----|---|-------|-------|--------|--------|
| 12.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 3 | 69.66 | 84.63 | 253.89 | 0.17 % |
|------|-------|--------|--|----|---|-------|-------|--------|--------|

Total sem BDI 126,271.54
Total do BDI 27,128.10
Total Geral 153,399.64



Unidade:
Escola Municipal Severina Adelino Barbosa
Riacho do Salto

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-----------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 7,841.58 | 4.10 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 9.35 | 25.05 | 30.43 | 284.52 | 0.15 % |
| 1.2 | 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | un | 3 | 10.68 | 12.97 | 38.91 | 0.02 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 36 | 17.37 | 21.10 | 759.60 | 0.40 % |
| 1.4 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 10 | 5.00 | 6.07 | 60.70 | 0.03 % |
| 1.5 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 105 | 8.01 | 9.73 | 1,021.65 | 0.53 % |
| 1.6 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 6 | 12.31 | 14.95 | 89.70 | 0.05 % |
| 1.7 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 18 | 12.85 | 15.61 | 280.98 | 0.15 % |
| 1.8 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 10.5 | 6.62 | 8.04 | 84.42 | 0.04 % |
| 1.9 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m³ | 1.5 | 215.45 | 261.77 | 392.65 | 0.21 % |
| 1.10 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 3.92 | 56.16 | 68.23 | 267.46 | 0.14 % |
| 1.11 | 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | m³ | 1.13 | 32.21 | 39.13 | 44.21 | 0.02 % |
| 1.12 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 2.1 | 40.71 | 49.46 | 103.86 | 0.05 % |
| 1.13 | 3240 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | m² | 134.2 | 16.57 | 20.13 | 2,701.44 | 1.41 % |
| 1.14 | | SINAPI | DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO. ESPESSURA ATE 4CM | m² | 60.2 | 23.40 | 28.43 | 1,711.48 | 0.90 % |
| | 73801/002 | | | | | | | | |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 6,981.50 | 3.65 % |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021 | m³ | 64 | 61.71 | 74.97 | 4,798.08 | 2.51 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|---|----|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 2.2 | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 38.4 | 46.80 | 56.86 | 2,183.42 | 1.14 % |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 17,518.66 | 9.17 % |
| 3.1 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 394.9 | 16.47 | 20.01 | 7,901.94 | 4.14 % |
| 3.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 122.8 | 19.62 | 23.83 | 2,926.32 | 1.53 % |
| 3.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 9.6 | 343.23 | 417.02 | 4,003.39 | 2.10 % |
| 3.4 | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 15 | 44.54 | 54.11 | 811.65 | 0.42 % |
| 3.5 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 9.6 | 160.79 | 195.35 | 1,875.36 | 0.98 % |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 16,135.30 | 8.44 % |
| 4.1 | 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | m² | 57.6 | 35.88 | 43.59 | 2,510.78 | 1.31 % |
| 4.2 | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 473.9 | 13.67 | 16.60 | 7,866.74 | 4.12 % |
| 4.3 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 179.7 | 13.91 | 16.90 | 3,036.93 | 1.59 % |
| 4.4 | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 4.6 | 486.83 | 591.49 | 2,720.85 | 1.42 % |
| 5 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 36,103.77 | 18.90 % |
| 5.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 307 | 71.15 | 86.44 | 26,537.08 | 13.89 % |
| 5.2 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 | m³ | 9.6 | 508.99 | 618.42 | 5,936.83 | 3.11 % |
| 5.3 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 598 | 5.00 | 6.07 | 3,629.86 | 1.90 % |
| 6 | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | | 34,470.69 | 18.04 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|--------|-------|-------|------------------|----------------|
| 6.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. AF_06/2014 | m² | 169.25 | 29.50 | 35.84 | 6,065.92 | 3.17 % |
| 6.2 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 30 | 13.89 | 16.87 | 506.10 | 0.26 % |
| 6.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | m² | 220.6 | 45.34 | 55.08 | 12,150.64 | 6.36 % |
| 6.4 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_06/2014 | m² | 4.2 | 57.31 | 69.63 | 292.44 | 0.15 % |
| 6.5 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 92.95 | 56.93 | 69.16 | 6,428.42 | 3.36 % |
| 6.6 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO. REV.04 | m² | 7.2 | 72.33 | 87.88 | 632.73 | 0.33 % |
| 6.7 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO. REV.04 | m² | 7.2 | 76.54 | 92.99 | 669.52 | 0.35 % |
| 6.8 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO. REV.04 | m² | 7.2 | 79.69 | 96.82 | 697.10 | 0.36 % |
| 6.9 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 70.2 | 22.79 | 27.68 | 1,943.13 | 1.02 % |
| 6.10 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 61.7 | 31.96 | 38.83 | 2,395.81 | 1.25 % |
| 6.11 | 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | m² | 60.2 | 32.85 | 39.91 | 2,402.58 | 1.26 % |
| 6.12 | 100389 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | m² | 7 | 12.73 | 15.46 | 108.22 | 0.06 % |
| 6.13 | 100388 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | m² | 10.5 | 13.96 | 16.96 | 178.08 | 0.09 % |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 41,951.95 | 21.96 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----------------|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 7.1 | 90841 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010 | UN | 3 | 719.43 | 874.10 | 2,622.30 | 1.37 % |
| 7.2 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010 | UN | 4 | 760.35 | 923.82 | 3,695.28 | 1.93 % |
| 7.3 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/AIIZAR | un | 13 | 747.95 | 908.75 | 11,813.75 | 6.18 % |
| 7.4 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/AIIZAR | un | 3 | 330.47 | 401.52 | 1,204.56 | 0.63 % |
| 7.5 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m ² | 20.6 | 548.71 | 666.68 | 13,733.60 | 7.19 % |
| 7.6 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m ² | 21 | 222.30 | 270.09 | 5,671.89 | 2.97 % |
| 7.7 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m ² | 3 | 188.58 | 229.12 | 687.36 | 0.36 % |
| 7.8 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 25.7 | 40.80 | 49.57 | 1,273.94 | 0.67 % |
| 7.9 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 25.7 | 40.01 | 48.61 | 1,249.27 | 0.65 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 5,680.59 | 2.97 % |
| 8.1 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 16 | 100.13 | 121.65 | 1,946.40 | 1.02 % |
| 8.2 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUIMBAMENTO AF_01/2016 | UN | 8 | 140.87 | 171.15 | 1,369.20 | 0.72 % |
| 8.3 | 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | m | 8 | 35.93 | 43.65 | 349.20 | 0.18 % |
| 8.4 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 20.10 | 24.42 | 97.68 | 0.05 % |
| 8.5 | 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 3 | 50.95 | 61.90 | 185.70 | 0.10 % |
| 8.6 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5 | 46.94 | 57.03 | 285.15 | 0.15 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|--------|--|----|----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 8.7 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 30 | 2.24 | 2.72 | 81.60 | 0.04 % |
| 8.8 | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | M | 30 | 1.40 | 1.70 | 51.00 | 0.03 % |
| 8.9 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 30 | 1.31 | 1.59 | 47.70 | 0.02 % |
| 8.10 | 93145 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 6 | 173.80 | 211.16 | 1,266.96 | 0.66 % |
| 9 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 2,513.83 | 1.32 % |
| 9.1 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 7.29 | 8.85 | 26.55 | 0.01 % |
| 9.2 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 10.00 | 12.15 | 36.45 | 0.02 % |
| 9.3 | 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | un | 3 | 44.79 | 54.41 | 163.23 | 0.09 % |
| 9.4 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 69.66 | 84.63 | 253.89 | 0.13 % |
| 9.5 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 62.36 | 75.76 | 75.76 | 0.04 % |
| 9.6 | 10317 | ORSE | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | un | 3 | 6.28 | 7.63 | 22.89 | 0.01 % |
| 9.7 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 3 | 106.17 | 128.99 | 386.97 | 0.20 % |
| 9.8 | 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 192.10 | 233.40 | 700.20 | 0.37 % |
| 9.9 | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 227.66 | 276.60 | 276.60 | 0.14 % |
| 9.10 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 4 | 107.87 | 131.06 | 524.24 | 0.27 % |
| 9.11 | 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | un | 1 | 17.51 | 21.27 | 21.27 | 0.01 % |
| 9.12 | 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | un | 1 | 21.22 | 25.78 | 25.78 | 0.01 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97

| 10 | | | PINTURA | | | | | 14,092.72 | 7.38 % |
|-----------|-----------|---------|--|----------------|-------|-------|-------|------------------|---------------|
| 10.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m ² | 278.9 | 10.07 | 12.23 | 3,410.94 | 1.79 % |
| 10.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m ² | 278.8 | 11.59 | 14.08 | 3,925.50 | 2.05 % |
| 10.3 | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | m ² | 25.83 | 24.19 | 29.39 | 759.14 | 0.40 % |
| 10.4 | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m ² | 161.3 | 11.12 | 13.51 | 2,179.16 | 1.14 % |
| 10.5 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m ² | 31.1 | 11.84 | 14.38 | 447.21 | 0.23 % |
| 10.6 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | m ² | 559 | 4.97 | 6.03 | 3,370.77 | 1.76 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------|---|----------------|-----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 11 | | | OUTROS | | | | | 7,774.78 | 4.07 % |
| 11.1 | 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | m ² | 18 | 322.78 | 392.17 | 7,059.06 | 3.69 % |
| 11.2 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO. SEM MOLDURA | m ² | 1.1 | 535.53 | 650.66 | 715.72 | 0.37 % |

Total sem BDI 157,276.65
Total do BDI 33,788.72
Total Geral 191,065.37



Unidade:
Escola Municipal Sebastião de França
Tabatinga de Doca

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------------------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 7,037.14 | 5.41 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 28.5 | 25.05 | 30.43 | 867.25 | 0.67 % |
| 1.2 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 128.42 | 17.37 | 21.10 | 2,709.66 | 2.08 % |
| 1.3 | | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | m² | 6.51 | 7.80 | 9.47 | 61.64 | 0.05 % |
| 1.4 | 73802/001 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 17 | 5.00 | 6.07 | 103.19 | 0.08 % |
| 1.5 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 234.8 | 8.01 | 9.73 | 2,284.60 | 1.76 % |
| 1.6 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 7 | 12.31 | 14.95 | 104.65 | 0.08 % |
| 1.7 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 26 | 12.85 | 15.61 | 405.86 | 0.31 % |
| 1.8 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 12.18 | 6.62 | 8.04 | 97.92 | 0.08 % |
| 1.9 | 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | m³ | 0.1 | 32.21 | 39.13 | 3.91 | 0.00 % |
| 1.10 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 5.84 | 56.16 | 68.23 | 398.46 | 0.31 % |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 1,227.21 | 0.94 % |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021 | m³ | 11.25 | 61.71 | 74.97 | 843.41 | 0.65 % |
| 2.2 | | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 6.75 | 46.80 | 56.86 | 383.80 | 0.30 % |
| | 73964/006 | | | | | | | | |
| 3 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 10,014.94 | 7.70 % |
| 3.1 | | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | m² | 9 | 35.88 | 43.59 | 392.31 | 0.30 % |
| 3.2 | 74007/001 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 334.66 | 13.67 | 16.60 | 5,555.35 | 4.27 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.3 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 126.92 | 13.91 | 16.90 | 2,144.94 | 1.65 % |
| 3.4 | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 3.25 | 486.83 | 591.49 | 1,922.34 | 1.48 % |
| 4 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 12,966.00 | 9.98 % |
| 4.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 150 | 71.15 | 86.44 | 12,966.00 | 9.98 % |
| 5 | | | REVESTIMENTO E FORRO | | | | | 15,900.94 | 12.23 % |
| 5.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 19.75 | 29.50 | 35.84 | 707.84 | 0.54 % |
| 5.2 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 300 | 3.07 | 3.73 | 1,119.00 | 0.86 % |
| 5.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 106.2 | 45.34 | 55.08 | 5,849.49 | 4.50 % |
| 5.4 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 63.28 | 56.93 | 69.16 | 4,376.44 | 3.37 % |
| 5.5 | 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 5.6 | 72.33 | 87.88 | 492.12 | 0.38 % |
| 5.6 | 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 5.6 | 76.54 | 92.99 | 520.74 | 0.40 % |
| 5.7 | 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 5.6 | 79.69 | 96.82 | 542.19 | 0.42 % |
| 5.8 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | 26.5 | 2.63 | 3.19 | 84.53 | 0.07 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 5.9 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF 05/2017 | m² | 110.97 | 13.89 | 16.87 | 1,872.06 | 1.44 % |
| 5.10 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 1.6 | 40.80 | 49.57 | 79.31 | 0.06 % |
| 5.11 | 87887 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014 | m² | 1.44 | 16.93 | 20.56 | 29.60 | 0.02 % |
| 5.12 | 75481 | SINAPI | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m² | 1.44 | 17.87 | 21.71 | 31.26 | 0.02 % |
| 5.13 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 2 | 40.80 | 49.57 | 99.14 | 0.08 % |
| 5.14 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | M | 2 | 40.01 | 48.61 | 97.22 | 0.07 % |
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | | 54,647.94 | 42.04 % |
| 6.1 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2010 | UN | 5 | 651.87 | 792.02 | 3,960.10 | 3.05 % |
| 6.2 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2010 | UN | 3 | 626.98 | 761.78 | 2,285.34 | 1.76 % |
| 6.3 | 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | un | 19 | 747.95 | 908.75 | 17,266.25 | 13.28 % |
| 6.4 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | un | 2 | 330.47 | 401.52 | 803.04 | 0.62 % |
| 6.5 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF 04/2019 | m² | 28.22 | 548.71 | 666.68 | 18,813.70 | 14.47 % |
| 6.6 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 2.32 | 83.29 | 101.19 | 234.76 | 0.18 % |
| 6.7 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 40 | 222.30 | 270.09 | 10,803.60 | 8.31 % |
| 6.8 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 2.1 | 188.58 | 229.12 | 481.15 | 0.37 % |
| 7 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 7,086.04 | 5.45 % |
| 7.1 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | UN | 11 | 140.87 | 171.15 | 1,882.65 | 1.45 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 7.2 | 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | un | 3 | 65.68 | 79.80 | 239.40 | 0.18 % |
| 7.3 | 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | un | 14 | 100.13 | 121.65 | 1,703.10 | 1.31 % |
| 7.4 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8 | 33.73 | 40.98 | 327.84 | 0.25 % |
| 7.5 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 35 | 1.31 | 1.59 | 55.65 | 0.04 % |
| 7.6 | 3811 | ORSE | Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar | m | 60 | 35.93 | 43.65 | 2,619.00 | 2.01 % |
| 7.7 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 95 | 2.24 | 2.72 | 258.40 | 0.20 % |
| 8 | | | PINTURA | | | | | 15,933.11 | 12.26 % |
| 8.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 203.48 | 10.07 | 12.23 | 2,488.56 | 1.91 % |
| 8.2 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 256.1 | 13.09 | 15.90 | 4,071.99 | 3.13 % |
| 8.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 318.68 | 11.59 | 14.08 | 4,487.01 | 3.45 % |
| 8.4 | | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 9.4 | 24.19 | 29.39 | 276.26 | 0.21 % |
| | 73924/001 | | | | | | | | |
| 8.5 | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | m² | 24.36 | 1.29 | 1.56 | 38.00 | 0.03 % |
| 8.6 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 24.36 | 11.84 | 14.38 | 350.29 | 0.27 % |
| 8.7 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 700 | 4.97 | 6.03 | 4,221.00 | 3.25 % |
| 9 | | | OUTROS | | | | | 5,170.89 | 3.98 % |
| 9.1 | 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | m² | 9.6 | 322.78 | 392.17 | 3,764.83 | 2.90 % |
| 9.2 | 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | un | 2 | 106.17 | 128.99 | 257.98 | 0.20 % |
| 9.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 69.66 | 84.63 | 169.26 | 0.13 % |
| 9.4 | 2105 | ORSE | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada | un | 1 | 805.62 | 978.82 | 978.82 | 0.75 % |

Total sem BDI

106,998.28

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | |
|---------------------|-------------------|
| Total do BDI | 22,985.93 |
| Total Geral | 129,984.21 |

Rua Dr. Manoel Alves - Centro - Pedras de Fogo / PB
/



Unidade:
Escola Municipal Pedro Olímpio Bento
Sítio Nova Tatiane

Bancos
SINAPI - 06/2021 - 21,5%
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3,144.23 | 3.75 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 8.5 | 25.05 | 30.43 | 258.65 | 0.31 % |
| 1.2 | 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | un | 2 | 10.68 | 12.97 | 25.94 | 0.03 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 28.9 | 17.37 | 21.10 | 609.79 | 0.73 % |
| 1.4 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 8 | 5.00 | 6.07 | 48.56 | 0.06 % |
| 1.5 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 82.8 | 8.01 | 9.73 | 805.64 | 0.96 % |
| 1.6 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 17 | 12.31 | 14.95 | 254.15 | 0.30 % |
| 1.7 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 22 | 12.85 | 15.61 | 343.42 | 0.41 % |
| 1.8 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m³ | 1 | 215.45 | 261.77 | 261.77 | 0.31 % |
| 1.9 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 4.5 | 56.16 | 68.23 | 307.03 | 0.37 % |
| 1.10 | 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | m³ | 1.4 | 32.21 | 39.13 | 54.78 | 0.07 % |
| 1.11 | 7215 | ORSE | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS. ETC.) | un | 4 | 16.69 | 20.27 | 81.08 | 0.10 % |
| 1.12 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 4.2 | 1.14 | 1.38 | 5.79 | 0.01 % |
| 1.13 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 10.9 | 6.62 | 8.04 | 87.63 | 0.10 % |
| 2 | | | ALVENARIA | | | | | 2,660.10 | 3.17 % |
| 2.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 13.5 | 71.15 | 86.44 | 1,166.94 | 1.39 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 2.2 | 9745 | ORSE | PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO LARGURA = 60CM, ESP = 5CM | m | 6 | 204.83 | 248.86 | 1,493.16 | 1.78 % |
| 3 | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | | 16,903.12 | 20.13 % |
| 3.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 15 | 29.50 | 35.84 | 537.60 | 0.64 % |
| 3.2 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 52.55 | 13.89 | 16.87 | 886.51 | 1.06 % |
| 3.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 145.5 | 45.34 | 55.08 | 8,014.14 | 9.55 % |
| 3.4 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | m² | 4.2 | 57.31 | 69.63 | 292.44 | 0.35 % |
| 3.5 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 22.96 | 56.93 | 69.16 | 1,587.91 | 1.89 % |
| 3.6 | 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 15.58 | 60.12 | 73.04 | 1,137.96 | 1.36 % |
| 3.7 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 7.6 | 72.33 | 87.88 | 667.88 | 0.80 % |
| 3.8 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 7.6 | 76.54 | 92.99 | 706.72 | 0.84 % |
| 3.9 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 7.6 | 79.69 | 96.82 | 735.83 | 0.88 % |
| 3.10 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 10 | 22.79 | 27.68 | 276.80 | 0.33 % |
| 3.11 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 45 | 31.96 | 38.83 | 1,747.35 | 2.08 % |
| 3.12 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | 97.8 | 2.63 | 3.19 | 311.98 | 0.37 % |
| 4 | | | ESQUADRIAS | | | | | 41,669.50 | 49.63 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|--|----------------|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 4.1 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 626.98 | 761.78 | 1,523.56 | 1.81 % |
| 4.2 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4 | 651.87 | 792.02 | 3,168.08 | 3.77 % |
| 4.3 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAÇÃO/ALIZAR | un | 9 | 747.95 | 908.75 | 8,178.75 | 9.74 % |
| 4.4 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM QUARNICAÇÃO/ALIZAR | un | 2 | 330.47 | 401.52 | 803.04 | 0.96 % |
| 4.5 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m ² | 20.2 | 548.71 | 666.68 | 13,466.93 | 16.04 % |
| 4.6 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m ² | 2.1 | 83.29 | 101.19 | 212.49 | 0.25 % |
| 4.7 | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 34.2 | 5.69 | 6.91 | 236.32 | 0.28 % |
| 4.8 | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 65.82 | 79.97 | 159.94 | 0.19 % |
| 4.9 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 9.6 | 40.80 | 49.57 | 475.87 | 0.57 % |
| 4.10 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 9.6 | 40.01 | 48.61 | 466.65 | 0.56 % |
| 4.11 | 74100/001 | SINAPI | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | m ² | 26.6 | 401.56 | 487.89 | 12,977.87 | 15.46 % |
| 5 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 5,049.67 | 6.01 % |
| 5.1 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 8 | 100.13 | 121.65 | 973.20 | 1.16 % |
| 5.2 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 2 | 33.73 | 40.98 | 81.96 | 0.10 % |
| 5.3 | 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | m | 9 | 35.93 | 43.65 | 392.85 | 0.47 % |
| 5.4 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3 | 20.10 | 24.42 | 73.26 | 0.09 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|--------|---|----|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 5.5 | 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7 | 47.22 | 57.37 | 401.59 | 0.48 % |
| 5.6 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3 | 34.10 | 41.43 | 124.29 | 0.15 % |
| 5.7 | 93142 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO QUÍFRA E CHUIMBRAMENTO. AF_01/2016 | UN | 13 | 156.28 | 189.88 | 2,468.44 | 2.94 % |
| 5.8 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 30.44 | 36.98 | 221.88 | 0.26 % |
| 5.9 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 10 | 15.53 | 18.86 | 188.60 | 0.22 % |
| 5.10 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 15 | 2.24 | 2.72 | 40.80 | 0.05 % |
| 5.11 | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | M | 30 | 1.40 | 1.70 | 51.00 | 0.06 % |
| 5.12 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 20 | 1.31 | 1.59 | 31.80 | 0.04 % |
| 6 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 1,575.74 | 1.88 % |
| 6.1 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 10.00 | 12.15 | 24.30 | 0.03 % |
| 6.2 | 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 2 | 44.79 | 54.41 | 108.82 | 0.13 % |
| 6.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 69.66 | 84.63 | 169.26 | 0.20 % |
| 6.4 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 444.30 | 539.82 | 1,079.64 | 1.29 % |
| 6.5 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 7.29 | 8.85 | 17.70 | 0.02 % |
| 6.6 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2 | 33.72 | 40.96 | 81.92 | 0.10 % |
| 6.7 | 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | un | 2 | 21.22 | 25.78 | 51.56 | 0.06 % |
| 6.8 | 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | un | 2 | 17.51 | 21.27 | 42.54 | 0.05 % |
| 7 | | | PINTURA | | | | | 10,600.99 | 12.63 % |
| 7.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 251.8 | 10.07 | 12.23 | 3,079.51 | 3.67 % |
| 7.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 211.5 | 11.59 | 14.08 | 2,977.92 | 3.55 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|--|----------------|-------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 7.3 | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m ² | 67.41 | 24.19 | 29.39 | 1,981.17 | 2.36 % |
| 7.4 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m ² | 24.8 | 11.84 | 14.38 | 356.62 | 0.42 % |
| 7.5 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | m ² | 365.8 | 4.97 | 6.03 | 2,205.77 | 2.63 % |
| 8 | | | OUTROS | | | | | 2,353.02 | 2.80 % |
| 8.1 | 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA. | m ² | 6 | 322.78 | 392.17 | 2,353.02 | 2.80 % |

Total sem BDI **69,107.61**
Total do BDI **14,848.76**
Total Geral **83,956.37**



Unidade:
Escola Municipal Umbelina da Conceição
Gume

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------------------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5,615.09 | 3.99 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 7.5 | 25.05 | 30.43 | 228.22 | 0.16 % |
| 1.2 | 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | un | 2 | 10.68 | 12.97 | 25.94 | 0.02 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 120.69 | 17.37 | 21.10 | 2,546.55 | 1.81 % |
| 1.4 | | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | m² | 14 | 7.80 | 9.47 | 132.58 | 0.09 % |
| 1.5 | 73802/001 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 2 | 5.00 | 6.07 | 12.14 | 0.01 % |
| 1.6 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 157.02 | 8.01 | 9.73 | 1,527.80 | 1.09 % |
| 1.7 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 1 | 12.31 | 14.95 | 14.95 | 0.01 % |
| 1.8 | 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | M | 4 | 8.83 | 10.72 | 42.88 | 0.03 % |
| 1.9 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 17 | 12.85 | 15.61 | 265.37 | 0.19 % |
| 1.10 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 10.5 | 6.62 | 8.04 | 84.42 | 0.06 % |
| 1.11 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m³ | 0.9 | 215.45 | 261.77 | 235.59 | 0.17 % |
| 1.12 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 5.41 | 56.16 | 68.23 | 369.12 | 0.26 % |
| 1.13 | 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | m³ | 0.2 | 32.21 | 39.13 | 7.82 | 0.01 % |
| 1.14 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 88.2 | 1.14 | 1.38 | 121.71 | 0.09 % |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 5,999.73 | 4.26 % |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021 | m³ | 55 | 61.71 | 74.97 | 4,123.35 | 2.93 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|---|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 2.2 | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 33 | 46.80 | 56.86 | 1,876.38 | 1.33 % |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 12,979.11 | 9.22 % |
| 3.1 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 296.16 | 16.47 | 20.01 | 5,926.16 | 4.21 % |
| 3.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 83.7 | 19.62 | 23.83 | 1,994.57 | 1.42 % |
| 3.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 7.2 | 343.23 | 417.02 | 3,002.54 | 2.13 % |
| 3.4 | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 12 | 44.54 | 54.11 | 649.32 | 0.46 % |
| 3.5 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 7.2 | 160.79 | 195.35 | 1,406.52 | 1.00 % |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 12,888.67 | 9.16 % |
| 4.1 | 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | m² | 39.26 | 35.88 | 43.59 | 1,711.34 | 1.22 % |
| 4.2 | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 322.96 | 13.67 | 16.60 | 5,361.13 | 3.81 % |
| 4.3 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 122.48 | 13.91 | 16.90 | 2,069.91 | 1.47 % |
| 4.4 | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 3.14 | 486.83 | 591.49 | 1,857.27 | 1.32 % |
| 4.5 | 4918 | ORSE | Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3.0cm de profundidade | m² | 4 | 223.21 | 271.20 | 1,084.80 | 0.77 % |
| 4.6 | 4367 | ORSE | Restauração - Limpeza de ferragem | un | 12 | 3.67 | 4.45 | 53.40 | 0.04 % |
| 4.7 | 79471 | SINAPI | PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32) | KG | 8 | 67.17 | 81.61 | 652.88 | 0.46 % |
| 4.8 | 74004/003 | SINAPI | CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO | m³ | 0.15 | 537.44 | 652.98 | 97.94 | 0.07 % |
| 5 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 26,311.38 | 18.70 % |
| 5.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 240 | 71.15 | 86.44 | 20,745.60 | 14.75 % |
| 5.2 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m³ | 9 | 508.99 | 618.42 | 5,565.78 | 3.96 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| 6 | | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | 25,608.87 | 18.20 % |
|----------|----------|---------|--|------------------------------|-------|-------|-------|------------------|----------------|
| 6.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 90.8 | 29.50 | 35.84 | 3,254.27 | 2.31 % |
| 6.2 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 400 | 13.89 | 16.87 | 6,748.00 | 4.80 % |
| 6.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | m² | 88.2 | 45.34 | 55.08 | 4,858.05 | 3.45 % |
| 6.4 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_06/2014 | m² | 4.2 | 57.31 | 69.63 | 292.44 | 0.21 % |
| 6.5 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 43.2 | 56.93 | 69.16 | 2,987.71 | 2.12 % |
| 6.6 | 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 6.24 | 60.12 | 73.04 | 455.76 | 0.32 % |
| 6.7 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 04 | m² | 5.4 | 72.33 | 87.88 | 474.55 | 0.34 % |
| 6.8 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 04 | m² | 5.4 | 76.54 | 92.99 | 502.14 | 0.36 % |
| 6.9 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 04 | m² | 5.4 | 79.69 | 96.82 | 522.82 | 0.37 % |
| 6.10 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | 13.52 | 2.63 | 3.19 | 43.12 | 0.03 % |
| 6.11 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 91.7 | 13.89 | 16.87 | 1,546.97 | 1.10 % |
| 6.12 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 18 | 22.79 | 27.68 | 498.24 | 0.35 % |
| 6.13 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 88.2 | 31.96 | 38.83 | 3,424.80 | 2.43 % |
| 7 | | | | ESQUADRIAS | | | | 29,508.80 | 20.97 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 7.1 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2010 | UN | 4 | 760.35 | 923.82 | 3,695.28 | 2.63 % |
| 7.2 | 90841 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2010 | UN | 3 | 719.43 | 874.10 | 2,622.30 | 1.86 % |
| 7.3 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/AIIZAR | un | 9 | 747.95 | 908.75 | 8,178.75 | 5.81 % |
| 7.4 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/AIIZAR | un | 2 | 330.47 | 401.52 | 803.04 | 0.57 % |
| 7.5 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF 04/2019 | m² | 6.72 | 548.71 | 666.68 | 4,480.08 | 3.18 % |
| 7.6 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 30 | 222.30 | 270.09 | 8,102.70 | 5.76 % |
| 7.7 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 2 | 83.29 | 101.19 | 202.38 | 0.14 % |
| 7.8 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 2.1 | 188.58 | 229.12 | 481.15 | 0.34 % |
| 7.9 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 8 | 40.80 | 49.57 | 396.56 | 0.28 % |
| 7.10 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | M | 8 | 40.01 | 48.61 | 388.88 | 0.28 % |
| 7.11 | 1897 | ORSE | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01. | m² | 2 | 64.89 | 78.84 | 157.68 | 0.11 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 6,207.22 | 4.41 % |
| 8.1 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 13 | 100.13 | 121.65 | 1,581.45 | 1.12 % |
| 8.2 | 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | un | 2 | 65.68 | 79.80 | 159.60 | 0.11 % |
| 8.3 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHIMBRAMENTO. AF 01/2016 | UN | 8 | 140.87 | 171.15 | 1,369.20 | 0.97 % |
| 8.4 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 35 | 1.31 | 1.59 | 55.65 | 0.04 % |
| 8.5 | 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | m | 60 | 35.93 | 43.65 | 2,619.00 | 1.86 % |
| 8.6 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 95 | 2.24 | 2.72 | 258.40 | 0.18 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|--|----|--------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 8.7 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4 | 33.73 | 40.98 | 163.92 | 0.12 % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 283.78 | 0.20 % |
| 9.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 2 | 107.87 | 131.06 | 262.12 | 0.19 % |
| 9.2 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2 | 8.92 | 10.83 | 21.66 | 0.02 % |
| 10 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 1,721.88 | 1.22 % |
| 10.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 444.30 | 539.82 | 1,079.64 | 0.77 % |
| 10.2 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 7.29 | 8.85 | 17.70 | 0.01 % |
| 10.3 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 33.72 | 40.96 | 81.92 | 0.06 % |
| 10.4 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 10.00 | 12.15 | 24.30 | 0.02 % |
| 10.5 | 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | un | 2 | 44.79 | 54.41 | 108.82 | 0.08 % |
| 10.6 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 2 | 106.17 | 128.99 | 257.98 | 0.18 % |
| 10.7 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 62.36 | 75.76 | 151.52 | 0.11 % |
| 11 | | | PINTURA | | | | | 9,357.21 | 6.65 % |
| 11.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 184.37 | 10.07 | 12.23 | 2,254.84 | 1.60 % |
| 11.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 185.1 | 11.59 | 14.08 | 2,606.20 | 1.85 % |
| 11.3 | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 106.2 | 11.12 | 13.51 | 1,434.76 | 1.02 % |
| 11.4 | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | m² | 2.5 | 24.19 | 29.39 | 73.47 | 0.05 % |
| 11.5 | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | m² | 21 | 1.29 | 1.56 | 32.76 | 0.02 % |
| 11.6 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 21 | 11.84 | 14.38 | 301.98 | 0.21 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---------|--|----------------|-----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 11.7 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | m ² | 440 | 4.97 | 6.03 | 2,653.20 | 1.89 % |
| 12 | | | OUTROS | | | | | 4,213.73 | 2.99 % |
| 12.1 | 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | m ² | 9.6 | 322.78 | 392.17 | 3,764.83 | 2.68 % |
| 12.2 | 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | un | 2 | 106.17 | 128.99 | 257.98 | 0.18 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|--|----|---|-------|-------|--------|--------|
| 12.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 69.66 | 84.63 | 169.26 | 0.12 % |
| 12.4 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 2 | 8.92 | 10.83 | 21.66 | 0.02 % |

Total sem BDI 115,815.17
Total do BDI 24,880.30
Total Geral 140,695.47



Unidade:
Escola Municipal Maria da Conceição
Engenho Novo

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-----------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 8,776.73 | 5.92 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 25.84 | 25.05 | 30.43 | 786.31 | 0.53 % |
| 1.2 | 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 3 | 17.47 | 21.22 | 63.66 | 0.04 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 156.8 | 17.37 | 21.10 | 3,308.48 | 2.23 % |
| 1.4 | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M | 70.8 | 1.98 | 2.40 | 169.92 | 0.11 % |
| 1.5 | 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | m² | 13.25 | 7.80 | 9.47 | 125.47 | 0.08 % |
| 1.6 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 34 | 5.00 | 6.07 | 206.38 | 0.14 % |
| 1.7 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 206 | 8.01 | 9.73 | 2,004.38 | 1.35 % |
| 1.8 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 12 | 12.31 | 14.95 | 179.40 | 0.12 % |
| 1.9 | 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | M | 10 | 8.83 | 10.72 | 107.20 | 0.07 % |
| 1.10 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 19 | 12.85 | 15.61 | 296.59 | 0.20 % |
| 1.11 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 19.95 | 6.62 | 8.04 | 160.39 | 0.11 % |
| 1.12 | 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | m³ | 2.5 | 215.45 | 261.77 | 654.42 | 0.44 % |
| 1.13 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 6.75 | 56.16 | 68.23 | 460.55 | 0.31 % |
| 1.14 | 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | m³ | 0.16 | 32.21 | 39.13 | 6.26 | 0.00 % |
| 1.15 | 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 54.03 | 3.58 | 4.34 | 234.49 | 0.16 % |
| 1.16 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 9.3 | 1.14 | 1.38 | 12.83 | 0.01 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|---|----|--------|-------|-------|------------------|----------------|
| 2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 5,186.40 | 3.50 % |
| 2.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 60 | 71.15 | 86.44 | 5,186.40 | 3.50 % |
| 3 | | | REVESTIMENTO E FORRO | | | | | 34,998.86 | 23.62 % |
| 3.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 128.25 | 29.50 | 35.84 | 4,596.48 | 3.10 % |
| 3.2 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 248.25 | 45.34 | 55.08 | 13,673.61 | 9.23 % |
| 3.3 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | m² | 6.65 | 57.31 | 69.63 | 463.03 | 0.31 % |
| 3.4 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CONFORME PROJETO | m² | 109.44 | 56.93 | 69.16 | 7,568.87 | 5.11 % |
| 3.5 | 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 CONFORME PROJETO | m² | 1.27 | 60.12 | 73.04 | 92.76 | 0.06 % |
| 3.6 | 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 13.68 | 72.33 | 87.88 | 1,202.19 | 0.81 % |
| 3.7 | 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 13.68 | 76.54 | 92.99 | 1,272.10 | 0.86 % |
| 3.8 | 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 13.68 | 79.69 | 96.82 | 1,324.49 | 0.89 % |
| 3.9 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | 37.82 | 2.63 | 3.19 | 120.64 | 0.08 % |
| 3.10 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 76.94 | 13.89 | 16.87 | 1,297.97 | 0.88 % |
| 3.11 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 63.33 | 31.96 | 38.83 | 2,459.10 | 1.66 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.12 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 25 | 22.79 | 27.68 | 692.00 | 0.47 % |
| 3.13 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2.4 | 40.80 | 49.57 | 118.96 | 0.08 % |
| 3.14 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 2.4 | 40.01 | 48.61 | 116.66 | 0.08 % |
| 4 | | | ESQUADRIAS | | | | | 55,351.57 | 37.35 % |
| 4.1 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8 | 651.87 | 792.02 | 6,336.16 | 4.28 % |
| 4.2 | 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 621.40 | 755.00 | 755.00 | 0.51 % |
| 4.3 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4 | 626.98 | 761.78 | 3,047.12 | 2.06 % |
| 4.4 | 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM QUARNICAÇÃO/AIZAR | un | 4 | 506.95 | 615.94 | 2,463.76 | 1.66 % |
| 4.5 | 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAÇÃO/AIZAR | un | 16 | 747.95 | 908.75 | 14,540.00 | 9.81 % |
| 4.6 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM QUARNICAÇÃO/AIZAR | un | 3 | 330.47 | 401.52 | 1,204.56 | 0.81 % |
| 4.7 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m² | 29.08 | 548.71 | 666.68 | 19,387.05 | 13.08 % |
| 4.8 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 3.8 | 83.29 | 101.19 | 384.52 | 0.26 % |
| 4.9 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 25 | 222.30 | 270.09 | 6,752.25 | 4.56 % |
| 4.10 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 2.1 | 188.58 | 229.12 | 481.15 | 0.32 % |
| 5 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 8,184.70 | 5.52 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-------|--------|--|----|----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 5.1 | 93140 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016 | UN | 1 | 154.21 | 187.36 | 187.36 | 0.13 % |
| 5.2 | 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | un | 5 | 65.68 | 79.80 | 399.00 | 0.27 % |
| 5.3 | 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | un | 26 | 100.13 | 121.65 | 3,162.90 | 2.13 % |
| 5.4 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 | UN | 24 | 140.87 | 171.15 | 4,107.60 | 2.77 % |
| 5.5 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8 | 33.73 | 40.98 | 327.84 | 0.22 % |
| 6 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 414.45 | 0.28 % |
| 6.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 3 | 107.87 | 131.06 | 393.18 | 0.27 % |
| 6.2 | 2050 | ORSE | Chuveiro plástico sem registro | un | 1 | 17.51 | 21.27 | 21.27 | 0.01 % |
| 7 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 1,932.12 | 1.30 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 7.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 3 | 444.30 | 539.82 | 1,619.46 | 1.09 % |
| 7.2 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 3 | 7.29 | 8.85 | 26.55 | 0.02 % |
| 7.3 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 3 | 33.72 | 40.96 | 122.88 | 0.08 % |
| 7.4 | 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 3 | 44.79 | 54.41 | 163.23 | 0.11 % |
| 8 | | | PINTURA | | | | | 25,161.97 | 16.98 % |
| 8.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 526.79 | 10.07 | 12.23 | 6,442.64 | 4.35 % |
| 8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 660 | 11.59 | 14.08 | 9,292.80 | 6.27 % |
| 8.3 | | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | m² | 36.57 | 24.19 | 29.39 | 1,074.79 | 0.73 % |
| 8.4 | 73924/001 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 257.72 | 13.09 | 15.90 | 4,097.74 | 2.77 % |
| 8.5 | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | m² | 39.9 | 1.29 | 1.56 | 62.24 | 0.04 % |
| 8.6 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m² | 39.9 | 11.84 | 14.38 | 573.76 | 0.39 % |
| 8.7 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 600 | 4.97 | 6.03 | 3,618.00 | 2.44 % |
| 9 | | | OUTROS | | | | | 8,192.18 | 5.53 % |
| 9.1 | 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | m² | 19.2 | 322.78 | 392.17 | 7,529.66 | 5.08 % |
| 9.2 | 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | un | 3 | 106.17 | 128.99 | 386.97 | 0.26 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------|--|----|---|-------|-------|--------|--------|
| 9.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 3 | 69.66 | 84.63 | 253.89 | 0.17 % |
| 9.4 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 2 | 8.92 | 10.83 | 21.66 | 0.01 % |

| | |
|----------------------|-------------------|
| Total sem BDI | 121,990.66 |
| Total do BDI | 26,208.32 |
| Total Geral | 148,198.98 |



Unidade:
Escola Municipal José Francisco da Silva
Jangada

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------------------|--------|---|----------------|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2,719.79 | 1.90 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 3.2 | 25.05 | 30.43 | 97.37 | 0.07 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 35.4 | 17.37 | 21.10 | 746.94 | 0.52 % |
| 1.4 | | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | m ² | 5 | 7.80 | 9.47 | 47.35 | 0.03 % |
| 1.5 | 73802/001 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m ² | 41.25 | 8.01 | 9.73 | 401.36 | 0.28 % |
| 1.8 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m ² | 59 | 12.85 | 15.61 | 920.99 | 0.64 % |
| 1.9 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 15.2 | 6.62 | 8.04 | 122.20 | 0.09 % |
| 1.10 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m ³ | 0.63 | 215.45 | 261.77 | 164.91 | 0.12 % |
| 1.11 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m ³ | 1.68 | 56.16 | 68.23 | 114.62 | 0.08 % |
| 1.12 | 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | m ³ | 1.55 | 32.21 | 39.13 | 60.65 | 0.04 % |
| 1.13 | 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 10 | 3.58 | 4.34 | 43.40 | 0.03 % |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 5,617.92 | 3.93 % |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021 | m ³ | 51.5 | 61.71 | 74.97 | 3,860.95 | 2.70 % |
| 2.2 | | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m ³ | 30.9 | 46.80 | 56.86 | 1,756.97 | 1.23 % |
| | 73964/006 | | | | | | | | |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 11,402.87 | 7.97 % |
| 3.1 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 254.2 | 16.47 | 20.01 | 5,086.54 | 3.56 % |
| 3.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 79 | 19.62 | 23.83 | 1,882.57 | 1.32 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|---|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 6.18 | 343.23 | 417.02 | 2,577.18 | 1.80 % |
| 3.4 | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 12 | 44.54 | 54.11 | 649.32 | 0.45 % |
| 3.5 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 6.18 | 160.79 | 195.35 | 1,207.26 | 0.84 % |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 10,746.88 | 7.51 % |
| 4.1 | 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | m² | 12 | 35.88 | 43.59 | 523.08 | 0.37 % |
| 4.2 | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 355.39 | 13.67 | 16.60 | 5,899.47 | 4.12 % |
| 4.3 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 134.78 | 13.91 | 16.90 | 2,277.78 | 1.59 % |
| 4.4 | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 3.46 | 486.83 | 591.49 | 2,046.55 | 1.43 % |
| 5 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 30,454.47 | 21.29 % |
| 5.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 260 | 71.15 | 86.44 | 22,474.40 | 15.71 % |
| 5.2 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 | m³ | 7.8 | 508.99 | 618.42 | 4,823.67 | 3.37 % |
| 5.3 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 520 | 5.00 | 6.07 | 3,156.40 | 2.21 % |
| 6 | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | | 26,959.97 | 18.85 % |
| 6.1 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | m² | 154.5 | 45.34 | 55.08 | 8,509.86 | 5.95 % |
| 6.1 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 18 | 25.69 | 31.21 | 561.78 | 0.39 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 6.2 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | m² | 4.2 | 57.31 | 69.63 | 292.44 | 0.20 % |
| 6.3 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 123.1 | 56.93 | 69.16 | 8,513.59 | 5.95 % |
| 6.4 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 9.6 | 72.33 | 87.88 | 843.64 | 0.59 % |
| 6.5 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 9.6 | 76.54 | 92.99 | 892.70 | 0.62 % |
| 6.7 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 9.6 | 79.69 | 96.82 | 929.47 | 0.65 % |
| 6.8 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 90 | 13.89 | 16.87 | 1,518.30 | 1.06 % |
| 6.9 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 8 | 22.79 | 27.68 | 221.44 | 0.15 % |
| 6.10 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 106 | 31.96 | 38.83 | 4,115.98 | 2.88 % |
| 6.11 | 96486 | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P | m² | 4.03 | 80.60 | 97.92 | 394.61 | 0.28 % |
| 6.12 | 101752 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | m² | 4 | 34.19 | 41.54 | 166.16 | 0.12 % |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 33,102.60 | 23.15 % |
| 7.1 | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UN | 6 | 283.03 | 343.88 | 2,063.28 | 1.44 % |
| 7.2 | 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UN | 3 | 260.53 | 316.54 | 949.62 | 0.66 % |
| 7.3 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/LIAR | un | 12 | 747.95 | 908.75 | 10,905.00 | 7.62 % |
| 7.3 | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 88.8 | 5.69 | 6.91 | 613.60 | 0.43 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|---|----|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 7.4 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/AIZAR | un | 2 | 330.47 | 401.52 | 803.04 | 0.56 % |
| 7.8 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m² | 15 | 548.71 | 666.68 | 10,000.20 | 6.99 % |
| 7.9 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 23 | 222.30 | 270.09 | 6,212.07 | 4.34 % |
| 7.11 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 9.2 | 40.80 | 49.57 | 456.04 | 0.32 % |
| 7.12 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 9.2 | 40.01 | 48.61 | 447.21 | 0.31 % |
| 7.13 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 5.28 | 83.29 | 101.19 | 534.28 | 0.37 % |
| 7.14 | 1897 | ORSE | Tela de nylon tipo mosquito com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01 | m² | 1.5 | 64.89 | 78.84 | 118.26 | 0.08 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 4,916.22 | 3.44 % |
| 8.1 | 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01. | un | 4 | 65.68 | 79.80 | 319.20 | 0.22 % |
| 8.2 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 14 | 100.13 | 121.65 | 1,703.10 | 1.19 % |
| 8.3 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 2 | 33.73 | 40.98 | 81.96 | 0.06 % |
| 8.4 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUIMBRAMENTO. AF_01/2016 | UN | 12 | 140.87 | 171.15 | 2,053.80 | 1.44 % |
| 8.8 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 60 | 2.24 | 2.72 | 163.20 | 0.11 % |
| 8.9 | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | M | 80 | 1.40 | 1.70 | 136.00 | 0.10 % |
| 8.10 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 15 | 1.31 | 1.59 | 23.85 | 0.02 % |
| 8.11 | 00039390 | SINAPI | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UN | 2 | 44.68 | 54.28 | 108.56 | 0.08 % |
| 8.12 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 63.36 | 76.98 | 153.96 | 0.11 % |
| 8.13 | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 5 | 5.79 | 7.03 | 35.15 | 0.02 % |
| 8.14 | 00038111 | SINAPI | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) | UN | 4 | 28.28 | 34.36 | 137.44 | 0.10 % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 262.12 | 0.18 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|---------|--|----|-------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 9.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 2 | 107.87 | 131.06 | 262.12 | 0.18 % |
| 10 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 382.06 | 0.27 % |
| 10.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 0 | 444.30 | 539.82 | 0.00 | 0.00 % |
| 10.5 | 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | un | 2 | 44.79 | 54.41 | 108.82 | 0.08 % |
| 10.7 | 10317 | ORSE | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | un | 2 | 6.28 | 7.63 | 15.26 | 0.01 % |
| 10.8 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 2 | 106.17 | 128.99 | 257.98 | 0.18 % |
| 11 | | | PINTURA | | | | | 8,809.01 | 6.16 % |
| 11.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 391.7 | 10.07 | 12.23 | 4,790.49 | 3.35 % |
| 11.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 41.88 | 11.59 | 14.08 | 589.67 | 0.41 % |
| 11.3 | | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 43.67 | 24.19 | 29.39 | 1,283.46 | 0.90 % |
| 11.4 | 73924/001 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 30 | 11.12 | 13.51 | 405.30 | 0.28 % |
| 11.5 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m² | 25.4 | 11.84 | 14.38 | 365.25 | 0.26 % |
| 11.6 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 228 | 4.97 | 6.03 | 1,374.84 | 0.96 % |
| 12 | | | OUTROS | | | | | 7,647.31 | 5.35 % |
| 12.1 | 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | m² | 19.5 | 322.78 | 392.17 | 7,647.31 | 5.35 % |

Total sem BDI 117,728.58
Total do BDI 25,292.64
Total Geral 143,021.22



Unidade:
Escola Municipal José de Anchieta
Una de São José

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 6,466.77 | 4.65 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 33.86 | 25.05 | 30.43 | 1,030.35 | 0.74 % |
| 1.2 | 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | un | 6 | 10.68 | 12.97 | 77.82 | 0.06 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 98.6 | 17.37 | 21.10 | 2,080.46 | 1.50 % |
| 1.5 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 188.27 | 8.01 | 9.73 | 1,831.86 | 1.32 % |
| 1.6 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 5 | 12.31 | 14.95 | 74.75 | 0.05 % |
| 1.7 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 26 | 12.85 | 15.61 | 405.86 | 0.29 % |
| 1.8 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m³ | 0.74 | 215.45 | 261.77 | 193.70 | 0.14 % |
| 1.9 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 5.58 | 56.16 | 68.23 | 380.72 | 0.27 % |
| 1.10 | 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | m³ | 2.02 | 32.21 | 39.13 | 79.04 | 0.06 % |
| 1.12 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 31.08 | 6.62 | 8.04 | 249.88 | 0.18 % |
| 1.13 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 0.43 | 40.71 | 49.46 | 21.26 | 0.02 % |
| 1.14 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m² | 4.6 | 7.35 | 8.93 | 41.07 | 0.03 % |
| 2 | | | ALVENARIA | | | | | 356.99 | 0.26 % |
| 2.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 4.13 | 71.15 | 86.44 | 356.99 | 0.26 % |
| 3 | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | | 39,297.46 | 28.28 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAUISSAS. AF_06/2014 | m² | 2.5 | 29.50 | 35.84 | 89.60 | 0.06 % |
| 3.2 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 90 | 13.89 | 16.87 | 1,518.30 | 1.09 % |
| 3.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 229.5 | 45.34 | 55.08 | 12,640.86 | 9.10 % |
| 3.4 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 150.46 | 56.93 | 69.16 | 10,405.81 | 7.49 % |
| 3.4 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | m² | 6.2 | 57.31 | 69.63 | 431.70 | 0.31 % |
| 3.5 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO. REV.04 | m² | 10.54 | 72.33 | 87.88 | 926.25 | 0.67 % |
| 3.6 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO. REV.04 | m² | 10.54 | 76.54 | 92.99 | 980.11 | 0.71 % |
| 3.7 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO. REV.04 | m² | 10.54 | 79.69 | 96.82 | 1,020.48 | 0.73 % |
| 3.8 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 4.68 | 22.79 | 27.68 | 129.54 | 0.09 % |
| 3.10 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 183.2 | 31.96 | 38.83 | 7,113.65 | 5.12 % |
| 3.11 | 101752 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | m² | 10.16 | 34.19 | 41.54 | 422.04 | 0.30 % |
| 3.12 | 96486 | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P | m² | 36.96 | 80.60 | 97.92 | 3,619.12 | 2.60 % |
| 4 | | | ESQUADRIAS | | | | | 56,782.26 | 40.87 % |
| 4.1 | 90841 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010 | UN | 7 | 719.43 | 874.10 | 6,118.70 | 4.40 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 4.2 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 13 | 760.35 | 923.82 | 12,009.66 | 8.64 % |
| 4.4 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SFM GIARNICAQ/AI IZAR | un | 5 | 330.47 | 401.52 | 2,007.60 | 1.44 % |
| 4.5 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GIARNICAQ/AI IZAR | un | 18 | 747.95 | 908.75 | 16,357.50 | 11.77 % |
| 4.6 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m² | 26.8 | 548.71 | 666.68 | 17,867.02 | 12.86 % |
| 4.7 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 4.2 | 83.29 | 101.19 | 424.99 | 0.31 % |
| 4.8 | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 140 | 5.69 | 6.91 | 967.40 | 0.70 % |
| 4.9 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 9.2 | 40.80 | 49.57 | 456.04 | 0.33 % |
| 4.10 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 9.2 | 40.01 | 48.61 | 447.21 | 0.32 % |
| 4.14 | 1897 | ORSE | Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01 | m² | 1.6 | 64.89 | 78.84 | 126.14 | 0.09 % |
| 5 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 5,658.20 | 4.07 % |
| 5.1 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 18 | 100.13 | 121.65 | 2,189.70 | 1.58 % |
| 5.1 | 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | un | 12 | 65.68 | 79.80 | 957.60 | 0.69 % |
| 5.2 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 9 | 33.73 | 40.98 | 368.82 | 0.27 % |
| 5.3 | 00039390 | SINAPI | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UN | 4 | 44.68 | 54.28 | 217.12 | 0.16 % |
| 5.8 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 7 | 140.87 | 171.15 | 1,198.05 | 0.86 % |
| 5.9 | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 43.39 | 52.71 | 52.71 | 0.04 % |
| 5.10 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 63.36 | 76.98 | 153.96 | 0.11 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|--------|---|----|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 5.11 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 31.82 | 38.66 | 38.66 | 0.03 % |
| 5.12 | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 8 | 5.79 | 7.03 | 56.24 | 0.04 % |
| 5.13 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 50 | 2.24 | 2.72 | 136.00 | 0.10 % |
| 5.14 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 10 | 1.31 | 1.59 | 15.90 | 0.01 % |
| 5.14 | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | M | 80 | 1.40 | 1.70 | 136.00 | 0.10 % |
| 5.15 | 00038111 | SINAPI | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO) | UN | 4 | 28.28 | 34.36 | 137.44 | 0.10 % |
| 6 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 1,002.06 | 0.72 % |
| 6.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 7 | 107.87 | 131.06 | 917.42 | 0.66 % |
| 6.2 | 1679 | ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 1 | 69.67 | 84.64 | 84.64 | 0.06 % |
| 7 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 4,671.96 | 3.36 % |
| 7.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 444.30 | 539.82 | 3,238.92 | 2.33 % |
| 7.2 | 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 6 | 44.79 | 54.41 | 326.46 | 0.23 % |
| 7.6 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 7.29 | 8.85 | 53.10 | 0.04 % |
| 7.7 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 6 | 33.72 | 40.96 | 245.76 | 0.18 % |
| 7.9 | 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | un | 2 | 17.51 | 21.27 | 42.54 | 0.03 % |
| 7.13 | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 209.93 | 255.06 | 765.18 | 0.55 % |
| 8 | | | PINTURA | | | | | 15,301.49 | 11.01 % |
| 8.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 651.9 | 10.07 | 12.23 | 7,972.73 | 5.74 % |
| 8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 315 | 11.59 | 14.08 | 4,435.20 | 3.19 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|---|----------------|-------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 8.3 | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m ² | 13.86 | 24.19 | 29.39 | 407.34 | 0.29 % |
| 8.4 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m ² | 51.24 | 11.84 | 14.38 | 736.83 | 0.53 % |
| 8.4 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m ² | 31.5 | 13.09 | 15.90 | 500.85 | 0.36 % |
| 8.5 | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | m ² | 51.24 | 1.29 | 1.56 | 79.93 | 0.06 % |
| 8.6 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m ² | 193.8 | 4.97 | 6.03 | 1,168.61 | 0.84 % |
| 9 | | | OUTROS | | | | | 9,412.08 | 6.77 % |
| 9.1 | 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | m ² | 24 | 322.78 | 392.17 | 9,412.08 | 6.77 % |

Total sem BDI 114,373.22
Total do BDI 24,576.05
Total Geral 138,949.27



Unidade:
Escola Municipal Joaquim Ferreira Barros
Faz. Santo Antônio

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-----------|--------|--|----------------|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4,186.95 | 3.19 % |
| 1.1 | 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | m ² | 7 | 7.80 | 9.47 | 66.29 | 0.05 % |
| 1.2 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 12 | 5.00 | 6.07 | 72.84 | 0.06 % |
| 1.3 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m ² | 357.5 | 8.01 | 9.73 | 3,478.47 | 2.65 % |
| 1.4 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 2 | 12.31 | 14.95 | 29.90 | 0.02 % |
| 1.5 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m ² | 19 | 12.85 | 15.61 | 296.59 | 0.23 % |
| 1.6 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 20.79 | 6.62 | 8.04 | 167.15 | 0.13 % |
| 1.7 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m ³ | 0.76 | 56.16 | 68.23 | 51.85 | 0.04 % |
| 1.8 | 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | m ³ | 0.61 | 32.21 | 39.13 | 23.86 | 0.02 % |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 4,843.41 | 3.70 % |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021 | m ³ | 44.4 | 61.71 | 74.97 | 3,328.66 | 2.54 % |
| 2.2 | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m ³ | 26.64 | 46.80 | 56.86 | 1,514.75 | 1.16 % |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 6,510.84 | 4.97 % |
| 3.1 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 144.62 | 16.47 | 20.01 | 2,893.84 | 2.21 % |
| 3.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 44.98 | 19.62 | 23.83 | 1,071.87 | 0.82 % |
| 3.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BFTONFIRA 600 I AF 05/2021 | m ³ | 3.52 | 343.23 | 417.02 | 1,467.91 | 1.12 % |
| 3.4 | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m ² | 7.2 | 44.54 | 54.11 | 389.59 | 0.30 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.5 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 3.52 | 160.79 | 195.35 | 687.63 | 0.52 % |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 8,738.71 | 6.67 % |
| 4.1 | 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | m² | 9 | 35.88 | 43.59 | 392.31 | 0.30 % |
| 4.2 | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 296.16 | 13.67 | 16.60 | 4,916.25 | 3.75 % |
| 4.3 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 112.32 | 13.91 | 16.90 | 1,898.20 | 1.45 % |
| 4.4 | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 2.59 | 486.83 | 591.49 | 1,531.95 | 1.17 % |
| 5 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 15,039.10 | 11.48 % |
| 5.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 148.8 | 71.15 | 86.44 | 12,862.27 | 9.81 % |
| 5.2 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m³ | 3.52 | 508.99 | 618.42 | 2,176.83 | 1.66 % |
| 6 | | | REVESTIMENTO E FORRO | | | | | 28,137.42 | 21.47 % |
| 6.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 120 | 29.50 | 35.84 | 4,300.80 | 3.28 % |
| 6.2 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 180 | 3.07 | 3.73 | 671.40 | 0.51 % |
| 6.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 126.4 | 45.34 | 55.08 | 6,962.11 | 5.31 % |
| 6.4 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | m² | 9.45 | 57.31 | 69.63 | 658.00 | 0.50 % |
| 6.5 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 59.7 | 56.93 | 69.16 | 4,128.85 | 3.15 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 6.6 | 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 7.96 | 72.33 | 87.88 | 699.52 | 0.53 % |
| 6.7 | 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 7.96 | 76.54 | 92.99 | 740.20 | 0.56 % |
| 6.8 | 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 7.96 | 79.69 | 96.82 | 770.68 | 0.59 % |
| 6.9 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019 | m² | 35.91 | 2.63 | 3.19 | 114.55 | 0.09 % |
| 6.10 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF 05/2017 | m² | 234 | 13.89 | 16.87 | 3,947.58 | 3.01 % |
| 6.11 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P | m² | 126.4 | 31.96 | 38.83 | 4,908.11 | 3.75 % |
| 6.12 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 2.4 | 40.80 | 49.57 | 118.96 | 0.09 % |
| 6.13 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | M | 2.4 | 40.01 | 48.61 | 116.66 | 0.09 % |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 39,485.53 | 30.13 % |
| 7.1 | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2010 | UN | 3 | 712.64 | 865.85 | 2,597.55 | 1.98 % |
| 7.2 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2010 | UN | 8 | 651.87 | 792.02 | 6,336.16 | 4.83 % |
| 7.3 | 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/AIZAR | un | 4 | 506.95 | 615.94 | 2,463.76 | 1.88 % |
| 7.4 | 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/AIZAR | un | 9 | 747.95 | 908.75 | 8,178.75 | 6.24 % |
| 7.5 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/AIZAR | un | 3 | 330.47 | 401.52 | 1,204.56 | 0.92 % |
| 7.6 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF 04/2019 | m² | 14.58 | 548.71 | 666.68 | 9,720.19 | 7.42 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 7.7 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 3.96 | 83.29 | 101.19 | 400.71 | 0.31 % |
| 7.8 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 30 | 222.30 | 270.09 | 8,102.70 | 6.18 % |
| 7.9 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 2.1 | 188.58 | 229.12 | 481.15 | 0.37 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 4,843.17 | 3.70 % |
| 8.1 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 16 | 140.87 | 171.15 | 2,738.40 | 2.09 % |
| 8.2 | 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | un | 3 | 65.68 | 79.80 | 239.40 | 0.18 % |
| 8.3 | 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | un | 12 | 100.13 | 121.65 | 1,459.80 | 1.11 % |
| 8.4 | 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 3 | 111.27 | 135.19 | 405.57 | 0.31 % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 262.12 | 0.20 % |
| 9.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 2 | 107.87 | 131.06 | 262.12 | 0.20 % |
| 10 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 761.71 | 0.58 % |
| 10.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 444.30 | 539.82 | 539.82 | 0.41 % |
| 10.2 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 7.29 | 8.85 | 17.70 | 0.01 % |
| 10.3 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1 | 33.72 | 40.96 | 40.96 | 0.03 % |
| 10.4 | 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 3 | 44.79 | 54.41 | 163.23 | 0.12 % |
| 11 | | | PINTURA | | | | | 11,922.28 | 9.10 % |
| 11.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 432.36 | 10.07 | 12.23 | 5,287.76 | 4.03 % |
| 11.2 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 27.61 | 13.09 | 15.90 | 438.99 | 0.33 % |
| 11.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 240 | 11.59 | 14.08 | 3,379.20 | 2.58 % |
| 11.4 | | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 7.62 | 24.19 | 29.39 | 223.95 | 0.17 % |
| 11.5 | 73924/001 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | m² | 41.58 | 1.29 | 1.56 | 64.86 | 0.05 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---------|--|----------------|-------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 11.6 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 | m ² | 41.58 | 11.84 | 14.38 | 597.92 | 0.46 % |
| 11.7 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m ² | 320 | 4.97 | 6.03 | 1,929.60 | 1.47 % |
| 12 | | | OUTROS | | | | | 6,320.59 | 4.82 % |
| 12.1 | 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | m ² | 14.4 | 322.78 | 392.17 | 5,647.24 | 4.31 % |
| 12.2 | 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | un | 3 | 106.17 | 128.99 | 386.97 | 0.30 % |
| 12.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 3 | 69.66 | 84.63 | 253.89 | 0.19 % |
| 12.4 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014 | UN | 3 | 8.92 | 10.83 | 32.49 | 0.02 % |

Total sem BDI 107,875.25
Total do BDI 23,176.58
Total Geral 131,051.83



Unidade:
Escola Municipal João Alexandre da Silva
Campo Verde

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------------------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4,613.70 | 3.70 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 13.5 | 25.05 | 30.43 | 410.80 | 0.33 % |
| 1.2 | 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 2 | 17.47 | 21.22 | 42.44 | 0.03 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 13.5 | 17.37 | 21.10 | 284.85 | 0.23 % |
| 1.4 | | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | m² | 3 | 7.80 | 9.47 | 28.41 | 0.02 % |
| 1.5 | 73802/001 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 21 | 5.00 | 6.07 | 127.47 | 0.10 % |
| 1.6 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 283.6 | 8.01 | 9.73 | 2,759.42 | 2.21 % |
| 1.7 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 6 | 12.31 | 14.95 | 89.70 | 0.07 % |
| 1.8 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 26 | 12.85 | 15.61 | 405.86 | 0.33 % |
| 1.9 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 18.9 | 6.62 | 8.04 | 151.95 | 0.12 % |
| 1.11 | 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | m³ | 0.75 | 215.45 | 261.77 | 196.32 | 0.16 % |
| 1.12 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 1.65 | 56.16 | 68.23 | 112.57 | 0.09 % |
| 1.13 | 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | m³ | 0.1 | 32.21 | 39.13 | 3.91 | 0.00 % |
| 2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 864.40 | 0.69 % |
| 2.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 10 | 71.15 | 86.44 | 864.40 | 0.69 % |
| 3 | | | REVESTIMENTO E FORRO | | | | | 42,576.90 | 34.15 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|------|----------|---------|--|----|--------|-------|-------|-----------|---------|
| 3.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAIS CAS. AF_06/2014 | m² | 26 | 29.50 | 35.84 | 931.84 | 0.75 % |
| 3.2 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 20 | 3.07 | 3.73 | 74.60 | 0.06 % |
| 3.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | m² | 173.6 | 45.34 | 55.08 | 9,561.88 | 7.67 % |
| 3.4 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_06/2014 | m² | 10.2 | 57.31 | 69.63 | 710.22 | 0.57 % |
| 3.5 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 252.63 | 56.93 | 69.16 | 17,471.89 | 14.02 % |
| 3.6 | 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 13.64 | 60.12 | 73.04 | 996.26 | 0.80 % |
| 3.7 | 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 10.56 | 72.33 | 87.88 | 928.01 | 0.74 % |
| 3.8 | 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 10.56 | 76.54 | 92.99 | 981.97 | 0.79 % |
| 3.9 | 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 10.56 | 79.69 | 96.82 | 1,022.41 | 0.82 % |
| 3.10 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | 36.3 | 2.63 | 3.19 | 115.79 | 0.09 % |
| 3.11 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 109.1 | 13.89 | 16.87 | 1,840.51 | 1.48 % |
| 3.12 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 173.6 | 31.96 | 38.83 | 6,740.88 | 5.41 % |
| 3.13 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 15 | 22.79 | 27.68 | 415.20 | 0.33 % |
| 3.14 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 8 | 40.80 | 49.57 | 396.56 | 0.32 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.15 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 8 | 40.01 | 48.61 | 388.88 | 0.31 % |
| 4 | | | ESQUADRIAS | | | | | 43,187.72 | 34.64 % |
| 4.1 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 9 | 651.87 | 792.02 | 7,128.18 | 5.72 % |
| 4.2 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 626.98 | 761.78 | 2,285.34 | 1.83 % |
| 4.3 | 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GIARNICAÇÃO/AIZAR | un | 9 | 747.95 | 908.75 | 8,178.75 | 6.56 % |
| 4.4 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GIARNICAÇÃO/AIZAR | un | 2 | 330.47 | 401.52 | 803.04 | 0.64 % |
| 4.5 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m² | 14.22 | 548.71 | 666.68 | 9,480.18 | 7.60 % |
| 4.6 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 3.6 | 83.29 | 101.19 | 364.28 | 0.29 % |
| 4.7 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 50 | 222.30 | 270.09 | 13,504.50 | 10.83 % |
| 4.8 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 6.3 | 188.58 | 229.12 | 1,443.45 | 1.16 % |
| 5 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 8,934.16 | 7.17 % |
| 5.1 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUIMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 16 | 140.87 | 171.15 | 2,738.40 | 2.20 % |
| 5.2 | 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | un | 5 | 65.68 | 79.80 | 399.00 | 0.32 % |
| 5.3 | 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | un | 20 | 100.13 | 121.65 | 2,433.00 | 1.95 % |
| 5.4 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4 | 33.73 | 40.98 | 163.92 | 0.13 % |
| 5.5 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 35.51 | 43.14 | 258.84 | 0.21 % |
| 5.6 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 40 | 1.31 | 1.59 | 63.60 | 0.05 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 5.7 | 3811 | ORSE | Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar | m | 60 | 35.93 | 43.65 | 2,619.00 | 2.10 % |
| 5.8 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 95 | 2.24 | 2.72 | 258.40 | 0.21 % |
| 6 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 1,288.08 | 1.03 % |
| 6.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 444.30 | 539.82 | 1,079.64 | 0.87 % |
| 6.2 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 7.29 | 8.85 | 17.70 | 0.01 % |
| 6.3 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 2 | 33.72 | 40.96 | 81.92 | 0.07 % |
| 6.4 | 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 2 | 44.79 | 54.41 | 108.82 | 0.09 % |
| 7 | | | PINTURA | | | | | 14,779.86 | 11.86 % |
| 7.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 249.17 | 10.07 | 12.23 | 3,047.34 | 2.44 % |
| 7.2 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 45.5 | 13.09 | 15.90 | 723.45 | 0.58 % |
| 7.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 426.1 | 11.59 | 14.08 | 5,999.48 | 4.81 % |
| 7.4 | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 4.95 | 24.19 | 29.39 | 145.48 | 0.12 % |
| 7.5 | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | m² | 37.8 | 1.29 | 1.56 | 58.96 | 0.05 % |
| 7.6 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m² | 37.8 | 11.84 | 14.38 | 543.56 | 0.44 % |
| 7.7 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 700 | 4.97 | 6.03 | 4,221.00 | 3.39 % |
| 7.8 | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020 | m² | 4.95 | 6.75 | 8.20 | 40.59 | 0.03 % |
| 8 | | | OUTROS | | | | | 8,416.63 | 6.75 % |
| 8.1 | 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | m² | 19.2 | 322.78 | 392.17 | 7,529.66 | 6.04 % |
| 8.2 | 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | un | 4 | 106.17 | 128.99 | 515.96 | 0.41 % |
| 8.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4 | 69.66 | 84.63 | 338.52 | 0.27 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------|---|----|---|------|-------|-------|--------|
| 8.4 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | UN | 3 | 8.92 | 10.83 | 32.49 | 0.03 % |
|-----|-------|--------|---|----|---|------|-------|-------|--------|

Total sem BDI 102,615.93
Total do BDI 22,045.52
Total Geral 124,661.45



Unidade:
Escola Municipal Jacira de Souza César
Sede

Bancos
SINAPI - 06/2021 - 21,5%
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 20,887.80 | 5.29 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 25.73 | 25.05 | 30.43 | 782.96 | 0.20 % |
| 1.2 | 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 8 | 17.47 | 21.22 | 169.76 | 0.04 % |
| 1.3 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 78 | 5.00 | 6.07 | 473.46 | 0.12 % |
| 1.4 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 300 | 8.01 | 9.73 | 2,919.00 | 0.74 % |
| 1.5 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 60 | 12.31 | 14.95 | 897.00 | 0.23 % |
| 1.6 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 543.72 | 12.85 | 15.61 | 8,487.46 | 2.15 % |
| 1.7 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m³ | 13.28 | 215.45 | 261.77 | 3,476.30 | 0.88 % |
| 1.8 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 35.09 | 56.16 | 68.23 | 2,394.19 | 0.61 % |
| 1.9 | 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | m³ | 3.36 | 32.21 | 39.13 | 131.47 | 0.03 % |
| 1.10 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 8 | 6.62 | 8.04 | 64.32 | 0.02 % |
| 1.11 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 18.45 | 40.71 | 49.46 | 912.53 | 0.23 % |
| 1.12 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 8.5 | 17.37 | 21.10 | 179.35 | 0.05 % |
| 2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 4,116.00 | 1.04 % |
| 2.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 36 | 71.15 | 86.44 | 3,111.84 | 0.79 % |
| 2.2 | 12354 | ORSE | REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA | m² | 38.08 | 21.71 | 26.37 | 1,004.16 | 0.25 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| 3 | | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | 90,447.49 | 22.89 % |
|----------|----------|---------|--|------------------------------|--------|--------|----------|------------------|----------------|
| 3.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 128 | 29.50 | 35.84 | 4,587.52 | 1.16 % |
| 3.2 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 128 | 13.89 | 16.87 | 2,159.36 | 0.55 % |
| 3.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 71.14 | 45.34 | 55.08 | 3,918.39 | 0.99 % |
| 3.4 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 575.46 | 56.93 | 69.16 | 39,798.81 | 10.07 % |
| 3.5 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 38.36 | 72.33 | 87.88 | 3,371.07 | 0.85 % |
| 3.6 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 38.36 | 76.54 | 92.99 | 3,567.09 | 0.90 % |
| 3.7 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 38.36 | 79.69 | 96.82 | 3,714.01 | 0.94 % |
| 3.8 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 71.14 | 22.79 | 27.68 | 1,969.15 | 0.50 % |
| 3.9 | 100392 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | m² | 384 | 11.05 | 13.42 | 5,153.28 | 1.30 % |
| 3.10 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 571.95 | 31.96 | 38.83 | 22,208.81 | 5.62 % |
| 4 | | | | ESQUADRIAS | | | | 69,934.96 | 17.70 % |
| 4.1 | 5087 | ORSE | PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 60 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS | un | 3 | 899.50 | 1,092.89 | 3,278.67 | 0.83 % |
| 4.2 | 5086 | ORSE | PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 70 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS | un | 2 | 904.00 | 1,098.36 | 2,196.72 | 0.56 % |
| 4.3 | 4887 | ORSE | PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 80 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS | un | 3 | 910.50 | 1,106.25 | 3,318.75 | 0.84 % |
| 4.5 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO SFM GUARNICAÇÃO/AIZAR | un | 6 | 330.47 | 401.52 | 2,409.12 | 0.61 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|---|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 4.6 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GRADIL | un | 39 | 747.95 | 908.75 | 35,441.25 | 8.97 % |
| 4.6 | 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GRADIL | un | 0 | 506.95 | 615.94 | 0.00 | 0.00 % |
| 4.7 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m² | 17.5 | 548.71 | 666.68 | 11,666.90 | 2.95 % |
| 4.8 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 11.52 | 83.29 | 101.19 | 1,165.70 | 0.29 % |
| 4.9 | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 100 | 5.69 | 6.91 | 691.00 | 0.17 % |
| 4.10 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 81.9 | 40.80 | 49.57 | 4,059.78 | 1.03 % |
| 4.11 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 81.9 | 40.01 | 48.61 | 3,981.15 | 1.01 % |
| 4.12 | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 16 | 77.51 | 94.17 | 1,506.72 | 0.38 % |
| 4.14 | 1864 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO | un | 16 | 11.28 | 13.70 | 219.20 | 0.06 % |
| 5 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 23,612.68 | 5.98 % |
| 5.1 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 60 | 100.13 | 121.65 | 7,299.00 | 1.85 % |
| 5.4 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 38 | 33.73 | 40.98 | 1,557.24 | 0.39 % |
| 5.5 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5 | 20.10 | 24.42 | 122.10 | 0.03 % |
| 5.6 | 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8 | 47.22 | 57.37 | 458.96 | 0.12 % |
| 5.7 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 30 | 140.87 | 171.15 | 5,134.50 | 1.30 % |
| 5.7 | 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18 | 57.56 | 69.93 | 1,258.74 | 0.32 % |
| 5.8 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8 | 46.94 | 57.03 | 456.24 | 0.12 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|--------|---|----|-----|--------|--------|------------------|---------------|
| 5.9 | 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 10 | 111.27 | 135.19 | 1,351.90 | 0.34 % |
| 5.10 | 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | m | 60 | 35.93 | 43.65 | 2,619.00 | 0.66 % |
| 5.11 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 800 | 2.24 | 2.72 | 2,176.00 | 0.55 % |
| 5.12 | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | M | 600 | 1.40 | 1.70 | 1,020.00 | 0.26 % |
| 5.13 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 100 | 1.31 | 1.59 | 159.00 | 0.04 % |
| 6 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 655.30 | 0.17 % |
| 6.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 5 | 107.87 | 131.06 | 655.30 | 0.17 % |
| 7 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 10,563.91 | 2.67 % |
| 7.1 | 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | un | 8 | 44.79 | 54.41 | 435.28 | 0.11 % |
| 7.2 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0 | 69.66 | 84.63 | 0.00 | 0.00 % |
| 7.3 | 7760 | ORSE | BARRA ARTICULADA PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2315 EBR. L=60 CM. OU SIMILAR | un | 4 | 685.48 | 832.85 | 3,331.40 | 0.84 % |
| 7.4 | 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 192.10 | 233.40 | 1,867.20 | 0.47 % |
| 7.5 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 13 | 7.29 | 8.85 | 115.05 | 0.03 % |
| 7.6 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8 | 33.72 | 40.96 | 327.68 | 0.08 % |
| 7.8 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 6 | 106.17 | 128.99 | 773.94 | 0.20 % |
| 7.9 | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 209.93 | 255.06 | 1,020.24 | 0.26 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|---------|--|----|---------|----------|------------|-------------------|----------------|
| 7.10 | 12982 | ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA | un | 2 | 1,108.28 | 1,346.56 | 2,693.12 | 0.68 % |
| 8 | | | PINTURA | | | | | 34,909.07 | 8.83 % |
| 8.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 711.48 | 10.07 | 12.23 | 8,701.40 | 2.20 % |
| 8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 390.04 | 11.59 | 14.08 | 5,491.76 | 1.39 % |
| 8.3 | | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 17.5 | 24.19 | 29.39 | 514.32 | 0.13 % |
| 8.4 | 73924/001 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m² | 107.52 | 11.84 | 14.38 | 1,546.13 | 0.39 % |
| 8.5 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 1270.15 | 4.97 | 6.03 | 7,659.00 | 1.94 % |
| 8.6 | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 813.95 | 11.12 | 13.51 | 10,996.46 | 2.78 % |
| 9 | | | OUTROS | | | | | 2,747.98 | 0.70 % |
| 9.1 | 1897 | ORSE | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | m² | 20 | 64.89 | 78.84 | 1,576.80 | 0.40 % |
| 9.2 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA | m² | 1.8 | 535.53 | 650.66 | 1,171.18 | 0.30 % |
| 10 | | | REFORMA DE QUADRA ESPORTIVA | | | | | 137,295.00 | 34.74 % |
| 10.1 | 10691 | ORSE | Recuperação da estrutura metálica da quadra esportiva, incluindo desmontagem da coberta e da estrutura do tipo fink, incluso escovação, pintura e montagem de todas as peças e substituição de todos os elementos de fixação | un | 1 | ##### | 137,295.00 | 137,295.00 | 34.74 % |

Total sem BDI 325,273.40
Total do BDI 69,896.79
Total Geral 395,170.19



Unidade:
Escola Municipal Henrique Ferreira da Silva
Sítio Mata de Vara

Bancos
SINAPI - 06/2021 - 21,5%
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PREMILINARES | | | | | 4,094.64 | 2.89 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 10.1 | 25.05 | 30.43 | 307.34 | 0.22 % |
| 1.2 | 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | un | 2 | 10.68 | 12.97 | 25.94 | 0.02 % |
| 1.3 | 2065 | ORSE | REPOSIÇÃO DE VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL. | un | 1 | 51.92 | 63.08 | 63.08 | 0.04 % |
| 1.4 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 45.1 | 17.37 | 21.10 | 951.61 | 0.67 % |
| 1.5 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 15 | 5.00 | 6.07 | 91.05 | 0.06 % |
| 1.6 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 100 | 8.01 | 9.73 | 973.00 | 0.69 % |
| 1.7 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 26 | 12.31 | 14.95 | 388.70 | 0.27 % |
| 1.8 | 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | M | 17.5 | 8.83 | 10.72 | 187.60 | 0.13 % |
| 1.9 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 24 | 12.85 | 15.61 | 374.64 | 0.26 % |
| 1.11 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m³ | 1 | 215.45 | 261.77 | 261.77 | 0.18 % |
| 1.12 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 5.2 | 56.16 | 68.23 | 354.79 | 0.25 % |
| 1.13 | 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | m³ | 0.7 | 32.21 | 39.13 | 27.39 | 0.02 % |
| 1.14 | 7215 | ORSE | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS. ETC.) | un | 2 | 16.69 | 20.27 | 40.54 | 0.03 % |
| 1.15 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 34.2 | 1.14 | 1.38 | 47.19 | 0.03 % |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 5,236.12 | 3.69 % |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021 | m³ | 48 | 61.71 | 74.97 | 3,598.56 | 2.54 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|---|----------------|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 2.2 | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m ³ | 28.8 | 46.80 | 56.86 | 1,637.56 | 1.15 % |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 13,180.08 | 9.29 % |
| 3.1 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 296.2 | 16.47 | 20.01 | 5,926.96 | 4.18 % |
| 3.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 92.1 | 19.62 | 23.83 | 2,194.74 | 1.55 % |
| 3.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 600 I AF_05/2021 | m ³ | 7.2 | 343.23 | 417.02 | 3,002.54 | 2.12 % |
| 3.4 | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m ² | 12 | 44.54 | 54.11 | 649.32 | 0.46 % |
| 3.5 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m ³ | 7.2 | 160.79 | 195.35 | 1,406.52 | 0.99 % |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 12,131.05 | 8.55 % |
| 4.1 | 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | m ² | 43.2 | 35.88 | 43.59 | 1,883.08 | 1.33 % |
| 4.2 | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 355.4 | 13.67 | 16.60 | 5,899.64 | 4.16 % |
| 4.3 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 134.8 | 13.91 | 16.90 | 2,278.12 | 1.61 % |
| 4.4 | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m ³ | 3.5 | 486.83 | 591.49 | 2,070.21 | 1.46 % |
| 5 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 28,457.58 | 20.06 % |
| 5.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m ² | 244 | 71.15 | 86.44 | 21,091.36 | 14.87 % |
| 5.2 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400I AF_06/2014 | m ² | 480 | 5.00 | 6.07 | 2,913.60 | 2.05 % |
| 5.3 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA AF_05/2020 | m ³ | 7.2 | 508.99 | 618.42 | 4,452.62 | 3.14 % |
| 6 | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | | 19,581.97 | 13.80 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|-------|-------|------------------|----------------|
| 6.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAUISSAS. AF_06/2014 | m² | 27.5 | 29.50 | 35.84 | 985.60 | 0.69 % |
| 6.2 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 46.28 | 13.89 | 16.87 | 780.74 | 0.55 % |
| 6.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 137.7 | 45.34 | 55.08 | 7,584.51 | 5.35 % |
| 6.4 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | m² | 4.2 | 57.31 | 69.63 | 292.44 | 0.21 % |
| 6.5 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 40.64 | 56.93 | 69.16 | 2,810.66 | 1.98 % |
| 6.6 | 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 4.32 | 60.12 | 73.04 | 315.53 | 0.22 % |
| 6.7 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO. REV 04 | m² | 7.6 | 72.33 | 87.88 | 667.88 | 0.47 % |
| 6.8 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO. REV 04 | m² | 7.6 | 76.54 | 92.99 | 706.72 | 0.50 % |
| 6.9 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO. REV 04 | m² | 7.6 | 79.69 | 96.82 | 735.83 | 0.52 % |
| 6.10 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 10 | 22.79 | 27.68 | 276.80 | 0.20 % |
| 6.11 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 29.5 | 69.26 | 84.15 | 2,482.42 | 1.75 % |
| 6.12 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | 97.8 | 2.63 | 3.19 | 311.98 | 0.22 % |
| 6.13 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 42 | 31.96 | 38.83 | 1,630.86 | 1.15 % |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 36,078.21 | 25.43 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|---|----|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 7.1 | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UN | 7 | 77.51 | 94.17 | 659.19 | 0.46 % |
| 7.2 | 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UN | 2 | 77.40 | 94.04 | 188.08 | 0.13 % |
| 7.3 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUIARNICAÇÃO/AIZAR | un | 13 | 747.95 | 908.75 | 11,813.75 | 8.33 % |
| 7.4 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GUIARNICAÇÃO/AIZAR | un | 2 | 330.47 | 401.52 | 803.04 | 0.57 % |
| 7.5 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m² | 21.2 | 548.71 | 666.68 | 14,133.61 | 9.96 % |
| 7.6 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 27 | 222.30 | 270.09 | 7,292.43 | 5.14 % |
| 7.7 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 3 | 188.58 | 229.12 | 687.36 | 0.48 % |
| 7.8 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 2.9 | 83.29 | 101.19 | 293.45 | 0.21 % |
| 7.9 | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 30 | 5.69 | 6.91 | 207.30 | 0.15 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 5,444.79 | 3.84 % |
| 8.1 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 17 | 100.13 | 121.65 | 2,068.05 | 1.46 % |
| 8.2 | 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | un | 4 | 65.68 | 79.80 | 319.20 | 0.23 % |
| 8.3 | 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | m | 7 | 35.93 | 43.65 | 305.55 | 0.22 % |
| 8.4 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5 | 20.10 | 24.42 | 122.10 | 0.09 % |
| 8.5 | 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 5 | 47.22 | 57.37 | 286.85 | 0.20 % |
| 8.6 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 34.10 | 41.43 | 82.86 | 0.06 % |
| 8.7 | 93142 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO QUIFERA E CHUIMBRAMENTO AF_01/2016 | UN | 10 | 156.28 | 189.88 | 1,898.80 | 1.34 % |
| 8.8 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 30.44 | 36.98 | 221.88 | 0.16 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 8.9 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 15 | 2.24 | 2.72 | 40.80 | 0.03 % |
| 8.10 | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | M | 30 | 1.40 | 1.70 | 51.00 | 0.04 % |
| 8.11 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 30 | 1.31 | 1.59 | 47.70 | 0.03 % |
| 9 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 1,219.25 | 0.86 % |
| 9.1 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 7.29 | 8.85 | 17.70 | 0.01 % |
| 9.2 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 10.00 | 12.15 | 24.30 | 0.02 % |
| 9.3 | 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 2 | 44.79 | 54.41 | 108.82 | 0.08 % |
| 9.4 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 69.66 | 84.63 | 169.26 | 0.12 % |
| 9.5 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | 444.30 | 539.82 | 539.82 | 0.38 % |
| 9.6 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1 | 7.29 | 8.85 | 8.85 | 0.01 % |
| 9.7 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 1 | 33.72 | 40.96 | 40.96 | 0.03 % |
| 9.8 | 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | un | 2 | 21.22 | 25.78 | 51.56 | 0.04 % |
| 9.9 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 2 | 106.17 | 128.99 | 257.98 | 0.18 % |
| 10 | | | PINTURA | | | | | 11,731.68 | 8.27 % |
| 10.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 282.4 | 10.07 | 12.23 | 3,453.75 | 2.43 % |
| 10.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 183.6 | 11.59 | 14.08 | 2,585.08 | 1.82 % |
| 10.3 | | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 63.61 | 24.19 | 29.39 | 1,869.49 | 1.32 % |
| 10.4 | 73924/001 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m² | 27.7 | 11.84 | 14.38 | 398.32 | 0.28 % |
| 10.5 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | m² | 568 | 4.97 | 6.03 | 3,425.04 | 2.41 % |
| 11 | | | OUTROS | | | | | 4,706.04 | 3.32 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--|----------------|----|--------|--------|----------|--------|
| 11.1 | 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | m ² | 12 | 322.78 | 392.17 | 4,706.04 | 3.32 % |
|------|------|------|--|----------------|----|--------|--------|----------|--------|

Total sem BDI 116,775.64
Total do BDI 25,085.77
Total Geral 141,861.41



Unidade:
Escola Municipal Ernani Bezerra de Menezes
Eng. Fazendinha

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------------------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3,255.07 | 2.23 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 7.5 | 25.05 | 30.43 | 228.22 | 0.16 % |
| 1.2 | 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 2 | 17.47 | 21.22 | 42.44 | 0.03 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 5.2 | 17.37 | 21.10 | 109.72 | 0.08 % |
| 1.4 | | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | m² | 7 | 7.80 | 9.47 | 66.29 | 0.05 % |
| 1.5 | 73802/001 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 1 | 5.00 | 6.07 | 6.07 | 0.00 % |
| 1.6 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 173.16 | 8.01 | 9.73 | 1,684.84 | 1.15 % |
| 1.7 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 5 | 12.31 | 14.95 | 74.75 | 0.05 % |
| 1.8 | 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | M | 10 | 8.83 | 10.72 | 107.20 | 0.07 % |
| 1.9 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 15 | 12.85 | 15.61 | 234.15 | 0.16 % |
| 1.10 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 12.18 | 6.62 | 8.04 | 97.92 | 0.07 % |
| 1.11 | 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | m³ | 1.5 | 215.45 | 261.77 | 392.65 | 0.27 % |
| 1.12 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 2.8 | 56.16 | 68.23 | 191.04 | 0.13 % |
| 1.13 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 0.4 | 40.71 | 49.46 | 19.78 | 0.01 % |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 8,181.45 | 5.60 % |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021 | m³ | 75 | 61.71 | 74.97 | 5,622.75 | 3.85 % |
| 2.2 | | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 45 | 46.80 | 56.86 | 2,558.70 | 1.75 % |
| | 73964/006 | | | | | | | | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|---|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 16,311.89 | 11.16 % |
| 3.1 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 370.2 | 16.47 | 20.01 | 7,407.70 | 5.07 % |
| 3.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 115.13 | 19.62 | 23.83 | 2,743.54 | 1.88 % |
| 3.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 9 | 343.23 | 417.02 | 3,753.18 | 2.57 % |
| 3.4 | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 12 | 44.54 | 54.11 | 649.32 | 0.44 % |
| 3.5 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 9 | 160.79 | 195.35 | 1,758.15 | 1.20 % |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 13,300.00 | 9.10 % |
| 4.1 | 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | m² | 12 | 35.88 | 43.59 | 523.08 | 0.36 % |
| 4.2 | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 444.24 | 13.67 | 16.60 | 7,374.38 | 5.05 % |
| 4.3 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 168.48 | 13.91 | 16.90 | 2,847.31 | 1.95 % |
| 4.4 | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 4.32 | 486.83 | 591.49 | 2,555.23 | 1.75 % |
| 5 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 32,491.84 | 22.23 % |
| 5.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 311.5 | 71.15 | 86.44 | 26,926.06 | 18.42 % |
| 5.2 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m³ | 9 | 508.99 | 618.42 | 5,565.78 | 3.81 % |
| 6 | | | REVESTIMENTO E FORRO | | | | | 20,057.75 | 13.72 % |
| 6.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 126 | 29.50 | 35.84 | 4,515.84 | 3.09 % |
| 6.2 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 600 | 3.07 | 3.73 | 2,238.00 | 1.53 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|-------|-------|------------------|----------------|
| 6.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - CONFORME | m² | 88.2 | 45.34 | 55.08 | 4,858.05 | 3.32 % |
| 6.4 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - CONFORME | m² | 4.2 | 57.31 | 69.63 | 292.44 | 0.20 % |
| 6.5 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 43.2 | 56.93 | 69.16 | 2,987.71 | 2.04 % |
| 6.6 | 93394 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 6.24 | 60.12 | 73.04 | 455.76 | 0.31 % |
| 6.7 | 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 5.4 | 72.33 | 87.88 | 474.55 | 0.32 % |
| 6.8 | 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 5.4 | 76.54 | 92.99 | 502.14 | 0.34 % |
| 6.9 | 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 5.4 | 79.69 | 96.82 | 522.82 | 0.36 % |
| 6.10 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | 13.52 | 2.63 | 3.19 | 43.12 | 0.03 % |
| 6.11 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 91.7 | 13.89 | 16.87 | 1,546.97 | 1.06 % |
| 6.12 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 30 | 22.79 | 27.68 | 830.40 | 0.57 % |
| 6.13 | 96120 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | M | 1.5 | 2.48 | 3.01 | 4.51 | 0.00 % |
| 6.14 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 8 | 40.80 | 49.57 | 396.56 | 0.27 % |
| 6.15 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 8 | 40.01 | 48.61 | 388.88 | 0.27 % |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 30,209.70 | 20.67 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|---|----------------|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 7.1 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010 | UN | 5 | 651.87 | 792.02 | 3,960.10 | 2.71 % |
| 7.2 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010 | UN | 3 | 626.98 | 761.78 | 2,285.34 | 1.56 % |
| 7.3 | 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/AJUZAR | un | 5 | 747.95 | 908.75 | 4,543.75 | 3.11 % |
| 7.4 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF. 04/2019 | m ² | 7.8 | 548.71 | 666.68 | 5,200.10 | 3.56 % |
| 7.5 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m ² | 2.32 | 83.29 | 101.19 | 234.76 | 0.16 % |
| 7.6 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m ² | 50 | 222.30 | 270.09 | 13,504.50 | 9.24 % |
| 7.7 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m ² | 2.1 | 188.58 | 229.12 | 481.15 | 0.33 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 4,698.27 | 3.21 % |
| 8.1 | 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | un | 2 | 100.13 | 121.65 | 243.30 | 0.17 % |
| 8.2 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHIMBRAMENTO. AF. 01/2016 | UN | 8 | 140.87 | 171.15 | 1,369.20 | 0.94 % |
| 8.3 | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 10 | 8.28 | 10.06 | 100.60 | 0.07 % |
| 8.4 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 4 | 10.73 | 13.03 | 52.12 | 0.04 % |
| 8.5 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 35 | 1.31 | 1.59 | 55.65 | 0.04 % |
| 8.6 | 3811 | ORSE | Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar | m | 60 | 35.93 | 43.65 | 2,619.00 | 1.79 % |
| 8.7 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM ² | M | 95 | 2.24 | 2.72 | 258.40 | 0.18 % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 262.12 | 0.18 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|---------|--|----------------|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 9.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 2 | 107.87 | 131.06 | 262.12 | 0.18 % |
| 10 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 1,179.26 | 0.81 % |
| 10.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 444.30 | 539.82 | 1,079.64 | 0.74 % |
| 10.2 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 7.29 | 8.85 | 17.70 | 0.01 % |
| 10.3 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 2 | 33.72 | 40.96 | 81.92 | 0.06 % |
| 11 | | | PINTURA | | | | | 11,556.48 | 7.91 % |
| 11.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m ² | 210.87 | 10.07 | 12.23 | 2,578.94 | 1.76 % |
| 11.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m ² | 185.1 | 11.59 | 14.08 | 2,606.20 | 1.78 % |
| 11.3 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m ² | 106.2 | 13.09 | 15.90 | 1,688.58 | 1.16 % |
| 11.4 | | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m ² | 2.5 | 24.19 | 29.39 | 73.47 | 0.05 % |
| 11.5 | 73924/001 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | m ² | 24.36 | 1.29 | 1.56 | 38.00 | 0.03 % |
| 11.6 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m ² | 24.36 | 11.84 | 14.38 | 350.29 | 0.24 % |
| 11.7 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m ² | 700 | 4.97 | 6.03 | 4,221.00 | 2.89 % |
| 12 | | | OUTROS | | | | | 4,662.63 | 3.19 % |
| 12.1 | 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | m ² | 9.6 | 322.78 | 392.17 | 3,764.83 | 2.58 % |
| 12.2 | 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | un | 4 | 106.17 | 128.99 | 515.96 | 0.35 % |
| 12.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4 | 69.66 | 84.63 | 338.52 | 0.23 % |
| 12.4 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 4 | 8.92 | 10.83 | 43.32 | 0.03 % |

Total sem BDI
Total do BDI

120,319.13
25,847.33

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Total Geral

146,166.46

Rua Dr. Manoel Alves - Centro - Pedras de Fogo / PB
/



Unidade:
Escola Municipal Epitácio Pessoa
Sede

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-----------|--------|---|----------------|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PREMILINARES | | | | | 21,944.26 | 7.13 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 25.1 | 25.05 | 30.43 | 763.79 | 0.25 % |
| 1.2 | 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 8 | 17.47 | 21.22 | 169.76 | 0.06 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 582.85 | 17.37 | 21.10 | 12,298.13 | 4.00 % |
| 1.4 | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M | 131.3 | 1.98 | 2.40 | 315.12 | 0.10 % |
| 1.5 | | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | m ² | 6 | 7.80 | 9.47 | 56.82 | 0.02 % |
| 1.6 | 73802/001 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 57 | 5.00 | 6.07 | 345.99 | 0.11 % |
| 1.7 | 85332 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m ² | 465 | 8.01 | 9.73 | 4,524.45 | 1.47 % |
| 1.8 | 72125 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 5 | 12.31 | 14.95 | 74.75 | 0.02 % |
| 1.9 | 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | M | 6 | 8.83 | 10.72 | 64.32 | 0.02 % |
| 1.10 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m ² | 64 | 12.85 | 15.61 | 999.04 | 0.32 % |
| 1.11 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 48.09 | 6.62 | 8.04 | 386.64 | 0.13 % |
| 1.12 | 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | m ³ | 1.5 | 215.45 | 261.77 | 392.65 | 0.13 % |
| 1.13 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m ³ | 20.39 | 56.16 | 68.23 | 1,391.20 | 0.45 % |
| 1.14 | 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | m ³ | 4.13 | 32.21 | 39.13 | 161.60 | 0.05 % |
| 2 | | | REVESTIMENTO E FORRO | | | | | 82,275.84 | 26.74 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|--------|--------|--------|-------------------|----------------|
| 2.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. AF_06/2014 | m² | 10 | 29.50 | 35.84 | 358.40 | 0.12 % |
| 2.2 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 678.1 | 45.34 | 55.08 | 37,349.74 | 12.14 % |
| 2.3 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 257.52 | 56.93 | 69.16 | 17,810.08 | 5.79 % |
| 2.4 | 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 32.19 | 72.33 | 87.88 | 2,828.85 | 0.92 % |
| 2.5 | 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 32.19 | 76.54 | 92.99 | 2,993.34 | 0.97 % |
| 2.6 | 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 32.19 | 79.69 | 96.82 | 3,116.63 | 1.01 % |
| 2.7 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | 104.72 | 2.63 | 3.19 | 334.05 | 0.11 % |
| 2.8 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 215 | 13.89 | 16.87 | 3,627.05 | 1.18 % |
| 2.9 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 18 | 31.96 | 38.83 | 698.94 | 0.23 % |
| 2.10 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 30 | 22.79 | 27.68 | 830.40 | 0.27 % |
| 2.11 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 61.6 | 40.80 | 49.57 | 3,053.51 | 0.99 % |
| 2.12 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 61.6 | 40.01 | 48.61 | 2,994.37 | 0.97 % |
| 2.13 | 87640 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | m² | 136 | 38.01 | 46.18 | 6,280.48 | 2.04 % |
| 3 | | | ESQUADRIAS | | | | | 127,583.15 | 41.46 % |
| 3.1 | 3629 | ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3 | 815.22 | 990.49 | 2,971.47 | 0.97 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 3.2 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 17 | 651.87 | 792.02 | 13,464.34 | 4.38 % |
| 3.3 | 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 621.40 | 755.00 | 2,265.00 | 0.74 % |
| 3.4 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7 | 626.98 | 761.78 | 5,332.46 | 1.73 % |
| 3.5 | 00000005 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GIARNICAÇÃO/AI IZAR | un | 50 | 747.95 | 908.75 | 45,437.50 | 14.77 % |
| 3.6 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GIARNICAÇÃO/AI IZAR | un | 2 | 330.47 | 401.52 | 803.04 | 0.26 % |
| 3.7 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m² | 74.22 | 548.71 | 666.68 | 49,480.98 | 16.08 % |
| 3.8 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 7.72 | 83.29 | 101.19 | 781.18 | 0.25 % |
| 3.9 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 13.8 | 222.30 | 270.09 | 3,727.24 | 1.21 % |
| 3.10 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 14.49 | 188.58 | 229.12 | 3,319.94 | 1.08 % |
| 4 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 12,571.86 | 4.09 % |
| 4.1 | 12562 | ORSE | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | un | 67 | 65.68 | 79.80 | 5,346.60 | 1.74 % |
| 4.2 | 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | un | 1 | 100.13 | 121.65 | 121.65 | 0.04 % |
| 4.3 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 | UN | 34 | 140.87 | 171.15 | 5,819.10 | 1.89 % |
| 4.4 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8 | 33.73 | 40.98 | 327.84 | 0.11 % |
| 4.5 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 63.36 | 76.98 | 230.94 | 0.08 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 4.6 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 597.31 | 725.73 | 725.73 | 0.24 % |
| 5 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 1,048.48 | 0.34 % |
| 5.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 8 | 107.87 | 131.06 | 1,048.48 | 0.34 % |
| 6 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 5,152.32 | 1.67 % |
| 6.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 444.30 | 539.82 | 4,318.56 | 1.40 % |
| 6.2 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 7.29 | 8.85 | 70.80 | 0.02 % |
| 6.3 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8 | 33.72 | 40.96 | 327.68 | 0.11 % |
| 6.4 | 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 8 | 44.79 | 54.41 | 435.28 | 0.14 % |
| 7 | | | PINTURA | | | | | 45,134.09 | 14.67 % |
| 7.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 831.75 | 10.07 | 12.23 | 10,172.30 | 3.31 % |
| 7.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1520 | 11.59 | 14.08 | 21,401.60 | 6.95 % |
| 7.3 | | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 14.49 | 24.19 | 29.39 | 425.86 | 0.14 % |
| 7.4 | 73924/001 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 653.13 | 13.09 | 15.90 | 10,384.76 | 3.37 % |
| 7.5 | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | m² | 96.18 | 1.29 | 1.56 | 150.04 | 0.05 % |
| 7.6 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 96.18 | 11.84 | 14.38 | 1,383.06 | 0.45 % |
| 7.7 | 102504 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 141.45 | 7.08 | 8.60 | 1,216.47 | 0.40 % |
| 8 | | | OUTROS | | | | | 12,021.99 | 3.91 % |
| 8.1 | 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | m² | 28.8 | 322.78 | 392.17 | 11,294.49 | 3.67 % |
| 8.2 | 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | un | 3 | 106.17 | 128.99 | 386.97 | 0.13 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------|--|----|---|-------|-------|--------|--------|
| 8.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 3 | 69.66 | 84.63 | 253.89 | 0.08 % |
| 8.4 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 8 | 8.92 | 10.83 | 86.64 | 0.03 % |

Total sem BDI 253,302.01
Total do BDI 54,429.98
Total Geral 307,731.99



Unidade:
Escola Edgar Guedes da Silva
Una de São José

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------|--------|---|----------------|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4,202.09 | 2.59 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 24 | 25.05 | 30.43 | 730.32 | 0.45 % |
| 1.2 | 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 4 | 17.47 | 21.22 | 84.88 | 0.05 % |
| 1.3 | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 21.2 | 1.98 | 2.40 | 50.88 | 0.03 % |
| 1.4 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 89 | 5.00 | 6.07 | 540.23 | 0.33 % |
| 1.5 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m ² | 100 | 8.01 | 9.73 | 973.00 | 0.60 % |
| 1.6 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 25 | 12.31 | 14.95 | 373.75 | 0.23 % |
| 1.7 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m ² | 38 | 12.85 | 15.61 | 593.18 | 0.37 % |
| 1.8 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m ³ | 1 | 215.45 | 261.77 | 261.77 | 0.16 % |
| 1.9 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m ³ | 2.4 | 56.16 | 68.23 | 163.75 | 0.10 % |
| 1.10 | 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | m ³ | 0.2 | 32.21 | 39.13 | 7.82 | 0.00 % |
| 1.11 | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 8 | 6.39 | 7.76 | 62.08 | 0.04 % |
| 1.12 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 18.5 | 6.62 | 8.04 | 148.74 | 0.09 % |
| 1.13 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ³ | 2.5 | 40.71 | 49.46 | 123.65 | 0.08 % |
| 1.14 | 7213 | ORSE | REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO. | un | 2 | 14.80 | 17.98 | 35.96 | 0.02 % |
| 1.15 | 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 12 | 3.58 | 4.34 | 52.08 | 0.03 % |
| 2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 981.43 | 0.61 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|--------|-------|-------|------------------|----------------|
| 2.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 8.7 | 71.15 | 86.44 | 752.02 | 0.46 % |
| 2.2 | 12354 | ORSE | REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA | m² | 8.7 | 21.71 | 26.37 | 229.41 | 0.14 % |
| 3 | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | | 53,013.62 | 32.71 % |
| 3.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 20 | 29.50 | 35.84 | 716.80 | 0.44 % |
| 3.2 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 25 | 13.89 | 16.87 | 421.75 | 0.26 % |
| 3.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | m² | 465.96 | 45.34 | 55.08 | 25,665.07 | 15.84 % |
| 3.4 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 238.3 | 56.93 | 69.16 | 16,480.82 | 10.17 % |
| 3.5 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 29.8 | 72.33 | 87.88 | 2,618.82 | 1.62 % |
| 3.6 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | m² | 29.8 | 76.54 | 92.99 | 2,771.10 | 1.71 % |
| 3.7 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04. | m² | 29.8 | 79.69 | 96.82 | 2,885.23 | 1.78 % |
| 3.8 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 10 | 22.79 | 27.68 | 276.80 | 0.17 % |
| 3.9 | 96467 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR) AF_06/2017 | M | 41.4 | 6.05 | 7.35 | 304.29 | 0.19 % |
| 3.10 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | 164.1 | 2.63 | 3.19 | 523.47 | 0.32 % |
| 3.11 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 9 | 31.96 | 38.83 | 349.47 | 0.22 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| 4 | | | ESQUADRIAS | | | | | 41,774.23 | 25.77 % |
|------|----------|---------|--|----|-----|----------|----------|-----------|---------|
| 4.1 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, (60 X 180 A 210CM), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8 | 626.98 | 761.78 | 6,094.24 | 3.76 % |
| 4.2 | 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, (70 X 180 A 210CM), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4 | 621.40 | 755.00 | 3,020.00 | 1.86 % |
| 4.3 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, (80 X 180 A 210CM), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4 | 651.87 | 792.02 | 3,168.08 | 1.95 % |
| 4.4 | 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60 X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 260.53 | 316.54 | 316.54 | 0.20 % |
| 4.5 | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80 X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 283.03 | 343.88 | 687.76 | 0.42 % |
| 4.6 | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 342.67 | 416.34 | 832.68 | 0.51 % |
| 4.7 | 3540 | ORSE | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 80X210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS. | un | 1 | 1,526.22 | 1,854.35 | 1,854.35 | 1.14 % |
| 4.8 | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4 | 77.51 | 94.17 | 376.68 | 0.23 % |
| 4.9 | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6 | 65.82 | 79.97 | 479.82 | 0.30 % |
| 4.10 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. | un | 20 | 747.95 | 908.75 | 18,175.00 | 11.21 % |
| 4.13 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | m² | 6 | 548.71 | 666.68 | 4,000.08 | 2.47 % |
| 4.15 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 2.2 | 83.29 | 101.19 | 222.61 | 0.14 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|--------|--|----|----|--------|--------|------------------|---------------|
| 4.16 | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 85 | 5.69 | 6.91 | 587.35 | 0.36 % |
| 4.17 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 18 | 40.80 | 49.57 | 892.26 | 0.55 % |
| 4.18 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 18 | 40.01 | 48.61 | 874.98 | 0.54 % |
| 4.19 | 1864 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO. | un | 14 | 11.28 | 13.70 | 191.80 | 0.12 % |
| 5 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 13,291.87 | 8.20 % |
| 5.1 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 55 | 100.13 | 121.65 | 6,690.75 | 4.13 % |
| 5.2 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 12 | 15.53 | 18.86 | 226.32 | 0.14 % |
| 5.3 | 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01. | un | 12 | 65.68 | 79.80 | 957.60 | 0.59 % |
| 5.4 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 10 | 33.73 | 40.98 | 409.80 | 0.25 % |
| 5.5 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 20.10 | 24.42 | 146.52 | 0.09 % |
| 5.6 | 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 47.22 | 57.37 | 344.22 | 0.21 % |
| 5.7 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUFBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 17 | 140.87 | 171.15 | 2,909.55 | 1.80 % |
| 5.8 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5 | 46.94 | 57.03 | 285.15 | 0.18 % |
| 5.9 | 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 4 | 111.27 | 135.19 | 540.76 | 0.33 % |
| 5.10 | 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | m | 10 | 35.93 | 43.65 | 436.50 | 0.27 % |
| 5.11 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 60 | 2.24 | 2.72 | 163.20 | 0.10 % |
| 5.12 | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | M | 60 | 1.40 | 1.70 | 102.00 | 0.06 % |
| 5.13 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 50 | 1.31 | 1.59 | 79.50 | 0.05 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| 6 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 6,137.22 | 3.79 % |
|----------|-----------|--------|---|----|----|----------|----------|-----------------|---------------|
| 6.1 | 95463 | SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | UN | 1 | 1,943.13 | 2,360.90 | 2,360.90 | 1.46 % |
| 6.2 | 74198/002 | SINAPI | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM | UN | 1 | 1,874.51 | 2,277.52 | 2,277.52 | 1.41 % |
| 6.3 | 90694 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 30 | 41.12 | 49.96 | 1,498.80 | 0.92 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| 7 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 6,047.78 | 3.73 % |
|----------|-----------|--------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 7.1 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 10.00 | 12.15 | 36.45 | 0.02 % |
| 7.2 | 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | un | 12 | 44.79 | 54.41 | 652.92 | 0.40 % |
| 7.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 69.66 | 84.63 | 253.89 | 0.16 % |
| 7.4 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 444.30 | 539.82 | 3,238.92 | 2.00 % |
| 7.5 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 7.29 | 8.85 | 53.10 | 0.03 % |
| 7.6 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8 | 33.72 | 40.96 | 327.68 | 0.20 % |
| 7.7 | 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC. | un | 3 | 21.22 | 25.78 | 77.34 | 0.05 % |
| 7.8 | 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO. | un | 3 | 17.51 | 21.27 | 63.81 | 0.04 % |
| 7.9 | 10317 | ORSE | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | un | 6 | 6.28 | 7.63 | 45.78 | 0.03 % |
| 7.10 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 1.4 | 535.53 | 650.66 | 910.92 | 0.56 % |
| 7.11 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 3 | 106.17 | 128.99 | 386.97 | 0.24 % |
| 8 | | | PINTURA | | | | | 36,629.09 | 22.60 % |
| 8.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1266.5 | 10.07 | 12.23 | 15,489.29 | 9.56 % |
| 8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 548 | 11.59 | 14.08 | 7,715.84 | 4.76 % |
| 8.3 | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 45.6 | 24.19 | 29.39 | 1,340.18 | 0.83 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|---------|---|----------------|-------|-------|-------|----------|--------|
| 8.4 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021 | m ² | 117.6 | 11.84 | 14.38 | 1,691.08 | 1.04 % |
| 8.5 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m ² | 120 | 4.97 | 6.03 | 723.60 | 0.45 % |
| 8.6 | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014 | m ² | 715.7 | 11.12 | 13.51 | 9,669.10 | 5.97 % |

Total sem BDI 133,414.35
Total do BDI 28,662.98
Total Geral 162,077.33



Unidade:
Escola Municipal Dulcinete Nunes de Medeiros
Sede

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------------------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 8,792.46 | 8.78 % |
| 1.1 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 425.78 | 8.01 | 9.73 | 4,142.83 | 4.14 % |
| 1.2 | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | m² | 1.89 | 1.29 | 1.56 | 2.94 | 0.00 % |
| 1.3 | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020 | m² | 8.4 | 6.75 | 8.20 | 68.88 | 0.07 % |
| 1.4 | | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | m² | 12.5 | 7.80 | 9.47 | 118.37 | 0.12 % |
| 1.5 | 73802/001 10002 | ORSE | RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP=6MM, INCLUSIVE PARAFUSO, EXCLUSIVE TELHA - REV 01 | m² | 408 | 9.00 | 10.93 | 4,459.44 | 4.45 % |
| 2 | | | ALVENARIA | | | | | 1,470.62 | 1.47 % |
| 2.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 12.5 | 71.15 | 86.44 | 1,080.50 | 1.08 % |
| 2.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 12.5 | 25.69 | 31.21 | 390.12 | 0.39 % |
| 3 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 5,624.77 | 5.62 % |
| 3.1 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF 05/2017 | m² | 205.47 | 13.89 | 16.87 | 3,466.27 | 3.46 % |
| 3.2 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | m² | 50 | 31.96 | 38.83 | 1,941.50 | 1.94 % |
| 3.3 | 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 50 | 3.58 | 4.34 | 217.00 | 0.22 % |
| 4 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 5,262.93 | 5.25 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|--|----|---------|--------|--------|------------------|----------------|
| 4.1 | 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 | un | 8 | 65.68 | 79.80 | 638.40 | 0.64 % |
| 4.2 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT | un | 13 | 100.13 | 121.65 | 1,581.45 | 1.58 % |
| 4.3 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 5 | 33.73 | 40.98 | 204.90 | 0.20 % |
| 4.4 | 93142 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUÍBRRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 | UN | 4 | 156.28 | 189.88 | 759.52 | 0.76 % |
| 4.8 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30 | 2.53 | 3.07 | 92.10 | 0.09 % |
| 4.9 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 50 | 5.03 | 6.11 | 305.50 | 0.30 % |
| 4.10 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 80 | 7.09 | 8.61 | 688.80 | 0.69 % |
| 4.11 | 95750 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P | M | 25 | 24.83 | 30.16 | 754.00 | 0.75 % |
| 4.12 | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P | UN | 6 | 24.27 | 29.48 | 176.88 | 0.18 % |
| 4.13 | 95782 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P | UN | 2 | 25.26 | 30.69 | 61.38 | 0.06 % |
| 5 | | | PINTURA | | | | | 38,840.45 | 38.78 % |
| 5.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 2067.78 | 10.07 | 12.23 | 25,288.94 | 25.25 % |
| 5.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 667 | 11.59 | 14.08 | 9,391.36 | 9.38 % |
| 5.3 | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | m² | 8.4 | 24.19 | 29.39 | 246.87 | 0.25 % |
| 5.4 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 244.41 | 13.09 | 15.90 | 3,886.11 | 3.88 % |
| 5.5 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | m² | 1.89 | 11.84 | 14.38 | 27.17 | 0.03 % |
| 6 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 1,937.87 | 1.93 % |
| 6.1 | 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, BARRÉRIOS. AF_10/2015 | M | 12 | 59.69 | 72.52 | 870.24 | 0.87 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-------|--------|---|----|-----|-------|-------|------------------|----------------|
| 6.2 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8 | 20.99 | 25.50 | 204.00 | 0.20 % |
| 6.3 | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8 | 35.53 | 43.16 | 345.28 | 0.34 % |
| 6.4 | 89779 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8 | 27.37 | 33.25 | 266.00 | 0.27 % |
| 6.5 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5 | 41.54 | 50.47 | 252.35 | 0.25 % |
| 7 | | | OUTROS | | | | | 38,237.76 | 38.17 % |
| 7.1 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, F=3MM. AF_06/2018 | m² | 408 | 77.14 | 93.72 | 38,237.76 | 38.17 % |

Total sem BDI 82,459.14
Total do BDI 17,707.72
Total Geral 100,166.86



Unidade:
Escola Municipal de Educ. Infantil José Antônio Bezerra de Menezes
Sede

Bancos
SINAPI - 06/2021 - 21,5%
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5,258.65 | 3.68 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 27.9 | 25.05 | 30.43 | 848.99 | 0.59 % |
| 1.2 | 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 6 | 17.47 | 21.22 | 127.32 | 0.09 % |
| 1.3 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 37 | 5.00 | 6.07 | 224.59 | 0.16 % |
| 1.4 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 100 | 8.01 | 9.73 | 973.00 | 0.68 % |
| 1.5 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 15 | 12.31 | 14.95 | 224.25 | 0.16 % |
| 1.6 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 35 | 12.85 | 15.61 | 546.35 | 0.38 % |
| 1.7 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m³ | 1 | 215.45 | 261.77 | 261.77 | 0.18 % |
| 1.8 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 2.6 | 56.16 | 68.23 | 177.39 | 0.12 % |
| 1.9 | 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | m³ | 0.03 | 32.21 | 39.13 | 1.17 | 0.00 % |
| 1.10 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 24.4 | 6.62 | 8.04 | 196.17 | 0.14 % |
| 1.11 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 0.9 | 40.71 | 49.46 | 44.51 | 0.03 % |
| 1.12 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 77.4 | 17.37 | 21.10 | 1,633.14 | 1.14 % |
| 2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 442.73 | 0.31 % |
| 2.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 3.2 | 71.15 | 86.44 | 276.60 | 0.19 % |
| 2.2 | 12354 | ORSE | REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA | m² | 6.3 | 21.71 | 26.37 | 166.13 | 0.12 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| 3 | | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | 27,602.80 | 19.33 % |
|----------|----------|---------|--|------------------------------|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 20 | 29.50 | 35.84 | 716.80 | 0.50 % |
| 3.2 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 20 | 13.89 | 16.87 | 337.40 | 0.24 % |
| 3.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 205.2 | 45.34 | 55.08 | 11,302.41 | 7.91 % |
| 3.4 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 167.3 | 56.93 | 69.16 | 11,570.46 | 8.10 % |
| 3.5 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 11.5 | 72.33 | 87.88 | 1,010.62 | 0.71 % |
| 3.6 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 11.5 | 76.54 | 92.99 | 1,069.38 | 0.75 % |
| 3.7 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 | m² | 11.5 | 79.69 | 96.82 | 1,113.43 | 0.78 % |
| 3.8 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 15 | 22.79 | 27.68 | 415.20 | 0.29 % |
| 3.9 | 100392 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 5 | 11.05 | 13.42 | 67.10 | 0.05 % |
| 4 | | | | ESQUADRIAS | | | | 64,984.85 | 45.51 % |
| 4.1 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5 | 626.98 | 761.78 | 3,808.90 | 2.67 % |
| 4.2 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 11 | 651.87 | 792.02 | 8,712.22 | 6.10 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----------------|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 4.3 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GRILHAMENTO/AIZAR | un | 5 | 330.47 | 401.52 | 2,007.60 | 1.41 % |
| 4.4 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GRILHAMENTO/AIZAR | un | 22 | 747.95 | 908.75 | 19,992.50 | 14.00 % |
| 4.5 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m ² | 33 | 548.71 | 666.68 | 22,000.44 | 15.41 % |
| 4.6 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m ² | 1.4 | 83.29 | 101.19 | 141.66 | 0.10 % |
| 4.7 | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 30 | 5.69 | 6.91 | 207.30 | 0.15 % |
| 4.8 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 12.8 | 40.80 | 49.57 | 634.49 | 0.44 % |
| 4.9 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 12.8 | 40.01 | 48.61 | 622.20 | 0.44 % |
| 4.10 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m ² | 20.3 | 222.30 | 270.09 | 5,482.82 | 3.84 % |
| 4.11 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m ² | 6 | 188.58 | 229.12 | 1,374.72 | 0.96 % |
| 5 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 9,169.23 | 6.42 % |
| 5.1 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 28 | 100.13 | 121.65 | 3,406.20 | 2.39 % |
| 5.2 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 5 | 15.53 | 18.86 | 94.30 | 0.07 % |
| 5.3 | 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01. | un | 7 | 65.68 | 79.80 | 558.60 | 0.39 % |
| 5.4 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 2 | 33.73 | 40.98 | 81.96 | 0.06 % |
| 5.5 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8 | 20.10 | 24.42 | 195.36 | 0.14 % |
| 5.6 | 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10 | 47.22 | 57.37 | 573.70 | 0.40 % |
| 5.7 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUIMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 17 | 140.87 | 171.15 | 2,909.55 | 2.04 % |
| 5.8 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 46.94 | 57.03 | 342.18 | 0.24 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|--------|--|----|-----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 5.9 | 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 2 | 111.27 | 135.19 | 270.38 | 0.19 % |
| 5.10 | 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | m | 10 | 35.93 | 43.65 | 436.50 | 0.31 % |
| 5.11 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 50 | 2.24 | 2.72 | 136.00 | 0.10 % |
| 5.12 | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | M | 50 | 1.40 | 1.70 | 85.00 | 0.06 % |
| 5.13 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 50 | 1.31 | 1.59 | 79.50 | 0.06 % |
| 6 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 5,725.51 | 4.01 % |
| 6.1 | 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | un | 6 | 44.79 | 54.41 | 326.46 | 0.23 % |
| 6.2 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 69.66 | 84.63 | 423.15 | 0.30 % |
| 6.3 | 100848 | SINAPI | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 5 | 376.51 | 457.45 | 2,287.25 | 1.60 % |
| 6.4 | 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 192.10 | 233.40 | 233.40 | 0.16 % |
| 6.5 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 7.29 | 8.85 | 53.10 | 0.04 % |
| 6.6 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1 | 33.72 | 40.96 | 40.96 | 0.03 % |
| 6.7 | 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC. | un | 1 | 21.22 | 25.78 | 25.78 | 0.02 % |
| 6.8 | 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO. | un | 1 | 17.51 | 21.27 | 21.27 | 0.01 % |
| 6.9 | 10317 | ORSE | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | un | 5 | 6.28 | 7.63 | 38.15 | 0.03 % |
| 6.10 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 0.7 | 535.53 | 650.66 | 455.46 | 0.32 % |
| 6.11 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 5 | 106.17 | 128.99 | 644.95 | 0.45 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|---|----------------|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 6.12 | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 209.93 | 255.06 | 765.18 | 0.54 % |
| 6.13 | 100851 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 5 | 67.56 | 82.08 | 410.40 | 0.29 % |
| 7 | | | PINTURA | | | | | 22,563.77 | 15.80 % |
| 7.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 675.7 | 10.07 | 12.23 | 8,263.81 | 5.79 % |
| 7.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 408.8 | 11.59 | 14.08 | 5,755.90 | 4.03 % |
| 7.3 | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m ² | 77.6 | 24.19 | 29.39 | 2,280.66 | 1.60 % |
| 7.4 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m ² | 68.1 | 11.84 | 14.38 | 979.27 | 0.69 % |
| 7.5 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m ² | 238 | 4.97 | 6.03 | 1,435.14 | 1.00 % |
| 7.6 | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 284.9 | 11.12 | 13.51 | 3,848.99 | 2.70 % |
| 8 | | | OUTROS | | | | | 7,059.06 | 4.94 % |
| 8.1 | 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | m ² | 18 | 322.78 | 392.17 | 7,059.06 | 4.94 % |

Total sem BDI 117,547.58
Total do BDI 25,259.02
Total Geral 142,806.60



Unidade:
Escola Municipal Aprígio José da Silva
Sítio Una de São José

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4,200.56 | 3.07 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 7 | 25.05 | 30.43 | 213.01 | 0.16 % |
| 1.2 | 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | un | 4 | 10.68 | 12.97 | 51.88 | 0.04 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 60 | 17.37 | 21.10 | 1,266.00 | 0.93 % |
| 1.4 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 25 | 5.00 | 6.07 | 151.75 | 0.11 % |
| 1.5 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 80 | 8.01 | 9.73 | 778.40 | 0.57 % |
| 1.6 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 15 | 12.31 | 14.95 | 224.25 | 0.16 % |
| 1.7 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 19 | 12.85 | 15.61 | 296.59 | 0.22 % |
| 1.8 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m³ | 1 | 215.45 | 261.77 | 261.77 | 0.19 % |
| 1.9 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 6.4 | 56.16 | 68.23 | 436.67 | 0.32 % |
| 1.10 | 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | m³ | 1.8 | 32.21 | 39.13 | 70.43 | 0.05 % |
| 1.11 | 7215 | ORSE | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS. ETC.) | un | 10 | 16.69 | 20.27 | 202.70 | 0.15 % |
| 1.12 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 25.2 | 6.62 | 8.04 | 202.60 | 0.15 % |
| 1.13 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 0.9 | 40.71 | 49.46 | 44.51 | 0.03 % |
| 2 | | | ALVENARIA | | | | | 397.62 | 0.29 % |
| 2.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 4.6 | 71.15 | 86.44 | 397.62 | 0.29 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| 3 | | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | 35,507.97 | 25.96 % |
|----------|----------|---------|--|------------------------------|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 20 | 29.50 | 35.84 | 716.80 | 0.52 % |
| 3.2 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 80 | 13.89 | 16.87 | 1,349.60 | 0.99 % |
| 3.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 194.81 | 45.34 | 55.08 | 10,730.13 | 7.85 % |
| 3.4 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 164.35 | 56.93 | 69.16 | 11,366.44 | 8.31 % |
| 3.5 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 04 | m² | 9.2 | 72.33 | 87.88 | 808.49 | 0.59 % |
| 3.6 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 04 | m² | 9.2 | 76.54 | 92.99 | 855.50 | 0.63 % |
| 3.7 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 04 | m² | 9.2 | 79.69 | 96.82 | 890.74 | 0.65 % |
| 3.8 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 10 | 22.79 | 27.68 | 276.80 | 0.20 % |
| 3.9 | 96467 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR) AF_06/2017 | M | 155.3 | 6.05 | 7.35 | 1,141.45 | 0.83 % |
| 3.10 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 175.45 | 31.96 | 38.83 | 6,812.72 | 4.98 % |
| 3.11 | 4783 | ORSE | REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL / AREIA). ESPESSURA 2.5 CM | m² | 17.5 | 26.31 | 31.96 | 559.30 | 0.41 % |
| 4 | | | | ESQUADRIAS | | | | 56,552.78 | 41.35 % |
| 4.1 | 90841 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010 | UN | 6 | 719.43 | 874.10 | 5,244.60 | 3.84 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 4.2 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 9 | 760.35 | 923.82 | 8,314.38 | 6.08 % |
| 4.3 | 9429 | ORSE | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 1,20 X 2.10 M, 2 FOLHAS, INCUSIVE BATENTE E DOBRADICAS. | un | 1 | 1,834.76 | 2,229.23 | 2,229.23 | 1.63 % |
| 4.4 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO .SFM GUIARNICAQ/AI IZAR | un | 6 | 330.47 | 401.52 | 2,409.12 | 1.76 % |
| 4.5 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUIARNICAQ/AI IZAR | un | 17 | 747.95 | 908.75 | 15,448.75 | 11.30 % |
| 4.6 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m² | 16.2 | 548.71 | 666.68 | 10,800.21 | 7.90 % |
| 4.7 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 2.9 | 83.29 | 101.19 | 293.45 | 0.21 % |
| 4.8 | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 106 | 5.69 | 6.91 | 732.46 | 0.54 % |
| 4.9 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 22.8 | 40.80 | 49.57 | 1,130.19 | 0.83 % |
| 4.10 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 22.8 | 40.01 | 48.61 | 1,108.30 | 0.81 % |
| 4.11 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 10.3 | 188.58 | 229.12 | 2,359.93 | 1.73 % |
| 4.12 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 24 | 222.30 | 270.09 | 6,482.16 | 4.74 % |
| 5 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 7,077.07 | 5.17 % |
| 5.1 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 22 | 100.13 | 121.65 | 2,676.30 | 1.96 % |
| 5.2 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 15 | 33.73 | 40.98 | 614.70 | 0.45 % |
| 5.3 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5 | 20.10 | 24.42 | 122.10 | 0.09 % |
| 5.4 | 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_12/2015 | UN | 5 | 47.22 | 57.37 | 286.85 | 0.21 % |
| 5.5 | 93142 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUIEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 12 | 156.28 | 189.88 | 2,278.56 | 1.67 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|--------|--|----|----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 5.6 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 30.44 | 36.98 | 147.92 | 0.11 % |
| 5.7 | 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 6 | 111.27 | 135.19 | 811.14 | 0.59 % |
| 5.8 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 15 | 2.24 | 2.72 | 40.80 | 0.03 % |
| 5.9 | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | M | 30 | 1.40 | 1.70 | 51.00 | 0.04 % |
| 5.10 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 30 | 1.31 | 1.59 | 47.70 | 0.03 % |
| 6 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 524.24 | 0.38 % |
| 6.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 4 | 107.87 | 131.06 | 524.24 | 0.38 % |
| 7 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 6,227.32 | 4.55 % |
| 7.1 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 10.00 | 12.15 | 24.30 | 0.02 % |
| 7.2 | 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR | un | 4 | 44.79 | 54.41 | 217.64 | 0.16 % |
| 7.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 69.66 | 84.63 | 169.26 | 0.12 % |
| 7.4 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 2 | 106.17 | 128.99 | 257.98 | 0.19 % |
| 7.5 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 444.30 | 539.82 | 2,159.28 | 1.58 % |
| 7.6 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 7.29 | 8.85 | 35.40 | 0.03 % |
| 7.7 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4 | 33.72 | 40.96 | 163.84 | 0.12 % |
| 7.8 | 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | un | 2 | 21.22 | 25.78 | 51.56 | 0.04 % |
| 7.9 | 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | un | 2 | 17.51 | 21.27 | 42.54 | 0.03 % |
| 7.10 | 10317 | ORSE | GREHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR | un | 4 | 6.28 | 7.63 | 30.52 | 0.02 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|---|----|-------|----------|----------|------------------|----------------|
| 7.11 | 2032 | ORSE | MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR | un | 2 | 50.99 | 61.95 | 123.90 | 0.09 % |
| 7.12 | 12982 | ORSE | LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA | un | 2 | 1,108.28 | 1,346.56 | 2,693.12 | 1.97 % |
| 7.13 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 2 | 106.17 | 128.99 | 257.98 | 0.19 % |
| 8 | | | PINTURA | | | | | 14,724.53 | 10.77 % |
| 8.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 351.9 | 10.07 | 12.23 | 4,303.73 | 3.15 % |
| 8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 490.6 | 11.59 | 14.08 | 6,907.64 | 5.05 % |
| 8.3 | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 30.26 | 24.19 | 29.39 | 889.34 | 0.65 % |
| 8.4 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 46.6 | 11.84 | 14.38 | 670.10 | 0.49 % |
| 8.5 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 324 | 4.97 | 6.03 | 1,953.72 | 1.43 % |
| 9 | | | OUTROS | | | | | 11,543.58 | 8.44 % |
| 9.1 | 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | m² | 24 | 322.78 | 392.17 | 9,412.08 | 6.88 % |
| 9.2 | 74125/002 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | m² | 2.8 | 626.55 | 761.25 | 2,131.50 | 1.56 % |

Total sem BDI 112,566.72
Total do BDI 24,188.95
Total Geral 136,755.67



Unidade:
Escola Municipal Antônio César de Carvalho
Nova Aurora

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-----------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2,601.44 | 2.05 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 14.6 | 25.05 | 30.43 | 444.27 | 0.35 % |
| 1.2 | 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 4 | 17.47 | 21.22 | 84.88 | 0.07 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 15 | 17.37 | 21.10 | 316.50 | 0.25 % |
| 1.4 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 17 | 5.00 | 6.07 | 103.19 | 0.08 % |
| 1.5 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 45 | 8.01 | 9.73 | 437.85 | 0.34 % |
| 1.6 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 6 | 12.31 | 14.95 | 89.70 | 0.07 % |
| 1.7 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 13 | 12.85 | 15.61 | 202.93 | 0.16 % |
| 1.8 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 31.5 | 6.62 | 8.04 | 253.26 | 0.20 % |
| 1.9 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m³ | 2 | 215.45 | 261.77 | 523.54 | 0.41 % |
| 1.10 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 2.13 | 56.16 | 68.23 | 145.32 | 0.11 % |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 5,454.30 | 4.29 % |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021 | m³ | 50 | 61.71 | 74.97 | 3,748.50 | 2.95 % |
| 2.2 | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 30 | 46.80 | 56.86 | 1,705.80 | 1.34 % |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 10,978.50 | 8.64 % |
| 3.1 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 246.8 | 16.47 | 20.01 | 4,938.46 | 3.89 % |
| 3.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 76.8 | 19.62 | 23.83 | 1,830.14 | 1.44 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|---|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 6 | 343.23 | 417.02 | 2,502.12 | 1.97 % |
| 3.4 | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 9.9 | 44.54 | 54.11 | 535.68 | 0.42 % |
| 3.5 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 6 | 160.79 | 195.35 | 1,172.10 | 0.92 % |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 10,099.35 | 7.95 % |
| 4.1 | 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | m² | 36 | 35.88 | 43.59 | 1,569.24 | 1.24 % |
| 4.2 | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 296.2 | 13.67 | 16.60 | 4,916.92 | 3.87 % |
| 4.3 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 112.3 | 13.91 | 16.90 | 1,897.87 | 1.49 % |
| 4.4 | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 2.9 | 486.83 | 591.49 | 1,715.32 | 1.35 % |
| 5 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 23,945.16 | 18.85 % |
| 5.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 206 | 71.15 | 86.44 | 17,806.64 | 14.02 % |
| 5.2 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 | m³ | 6 | 508.99 | 618.42 | 3,710.52 | 2.92 % |
| 5.3 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 | m² | 400 | 5.00 | 6.07 | 2,428.00 | 1.91 % |
| 6 | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | | 15,127.12 | 11.91 % |
| 6.1 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | m² | 114.16 | 45.34 | 55.08 | 6,287.93 | 4.95 % |
| 6.2 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_06/2014 | m² | 2.4 | 57.31 | 69.63 | 167.11 | 0.13 % |
| 6.3 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE QUEMBO - REV 04 | m² | 5.6 | 72.33 | 87.88 | 492.12 | 0.39 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 6.4 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 43.52 | 56.93 | 69.16 | 3,009.84 | 2.37 % |
| 6.5 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 04 | m² | 5.44 | 76.54 | 92.99 | 505.86 | 0.40 % |
| 6.6 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 04 | m² | 5.44 | 79.69 | 96.82 | 526.70 | 0.41 % |
| 6.7 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | 74.82 | 2.63 | 3.19 | 238.67 | 0.19 % |
| 6.8 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 55 | 13.89 | 16.87 | 927.85 | 0.73 % |
| 6.9 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 40 | 22.79 | 27.68 | 1,107.20 | 0.87 % |
| 6.10 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 48 | 31.96 | 38.83 | 1,863.84 | 1.47 % |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 34,129.77 | 26.87 % |
| 7.1 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010 | UN | 3 | 651.87 | 792.02 | 2,376.06 | 1.87 % |
| 7.2 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010 | UN | 1 | 626.98 | 761.78 | 761.78 | 0.60 % |
| 7.3 | 91318 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010 | UN | 4 | 549.58 | 667.73 | 2,670.92 | 2.10 % |
| 7.4 | 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010 | UN | 3 | 621.40 | 755.00 | 2,265.00 | 1.78 % |
| 7.5 | 00000004 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 100 x 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR | un | 1 | 506.95 | 615.94 | 615.94 | 0.48 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 7.6 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | un | 8 | 747.95 | 908.75 | 7,270.00 | 5.72 % |
| 7.7 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m² | 13 | 548.71 | 666.68 | 8,666.84 | 6.82 % |
| 7.8 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 21 | 222.30 | 270.09 | 5,671.89 | 4.47 % |
| 7.9 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 8.4 | 188.58 | 229.12 | 1,924.60 | 1.52 % |
| 7.10 | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 20 | 5.69 | 6.91 | 138.20 | 0.11 % |
| 7.11 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 1.8 | 83.29 | 101.19 | 182.14 | 0.14 % |
| 7.12 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 15.6 | 40.80 | 49.57 | 773.29 | 0.61 % |
| 7.13 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 15.6 | 40.01 | 48.61 | 758.31 | 0.60 % |
| 7.14 | 1864 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO | un | 4 | 11.28 | 13.70 | 54.80 | 0.04 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 3,878.19 | 3.05 % |
| 8.1 | 12562 | ORSE | LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01. | un | 1 | 65.68 | 79.80 | 79.80 | 0.06 % |
| 8.2 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 12 | 100.13 | 121.65 | 1,459.80 | 1.15 % |
| 8.3 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 3 | 33.73 | 40.98 | 122.94 | 0.10 % |
| 8.4 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUIMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 8 | 140.87 | 171.15 | 1,369.20 | 1.08 % |
| 8.5 | 3811 | ORSE | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR. | m | 5 | 35.93 | 43.65 | 218.25 | 0.17 % |
| 8.6 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 20.10 | 24.42 | 146.52 | 0.12 % |
| 8.7 | 92016 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 46.94 | 57.03 | 342.18 | 0.27 % |
| 8.8 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 15 | 2.24 | 2.72 | 40.80 | 0.03 % |
| 8.9 | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | M | 30 | 1.40 | 1.70 | 51.00 | 0.04 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 8.10 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 30 | 1.31 | 1.59 | 47.70 | 0.04 % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 786.36 | 0.62 % |
| 9.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 6 | 107.87 | 131.06 | 786.36 | 0.62 % |
| 10 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 2,934.14 | 2.31 % |
| 10.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4 | 444.30 | 539.82 | 2,159.28 | 1.70 % |
| 10.2 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4 | 7.29 | 8.85 | 35.40 | 0.03 % |
| 10.3 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 10.00 | 12.15 | 24.30 | 0.02 % |
| 10.4 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 4 | 33.72 | 40.96 | 163.84 | 0.13 % |
| 10.5 | 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | un | 2 | 44.79 | 54.41 | 108.82 | 0.09 % |
| 10.6 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 69.66 | 84.63 | 169.26 | 0.13 % |
| 10.7 | 10317 | ORSE | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR. | un | 2 | 6.28 | 7.63 | 15.26 | 0.01 % |
| 10.8 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 2 | 106.17 | 128.99 | 257.98 | 0.20 % |
| 11 | | | PINTURA | | | | | 12,389.62 | 9.75 % |
| 11.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 299.6 | 10.07 | 12.23 | 3,664.10 | 2.88 % |
| 11.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 175.3 | 11.59 | 14.08 | 2,468.22 | 1.94 % |
| 11.3 | | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | m² | 45 | 24.19 | 29.39 | 1,322.55 | 1.04 % |
| 11.4 | 73924/001 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 125.1 | 11.12 | 13.51 | 1,690.10 | 1.33 % |
| 11.5 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m² | 22.68 | 11.84 | 14.38 | 326.13 | 0.26 % |
| 11.6 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 484 | 4.97 | 6.03 | 2,918.52 | 2.30 % |
| 12 | | | OUTROS | | | | | 4,706.04 | 3.70 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|--|----------------|----|--------|--------|----------|--------|
| 12.1 | 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | m ² | 12 | 322.78 | 392.17 | 4,706.04 | 3.70 % |
|------|------|------|--|----------------|----|--------|--------|----------|--------|

Total sem BDI 104,566.54
Total do BDI 22,463.45
Total Geral 127,029.99



Unidade:
Escola Municipal João José da Silva
Itabatinga

Bancos
SINAPI - 06/2021 -
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.
21,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2,585.94 | 2.15 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 8.5 | 25.05 | 30.43 | 258.65 | 0.21 % |
| 1.2 | 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | un | 2 | 10.68 | 12.97 | 25.94 | 0.02 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 4.1 | 17.37 | 21.10 | 86.51 | 0.07 % |
| 1.4 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 9 | 5.00 | 6.07 | 54.63 | 0.05 % |
| 1.5 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 110 | 8.01 | 9.73 | 1,070.30 | 0.89 % |
| 1.6 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 8 | 12.31 | 14.95 | 119.60 | 0.10 % |
| 1.7 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 14 | 12.85 | 15.61 | 218.54 | 0.18 % |
| 1.8 | 13 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. | m³ | 1 | 215.45 | 261.77 | 261.77 | 0.22 % |
| 1.9 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 1.5 | 56.16 | 68.23 | 102.34 | 0.08 % |
| 1.10 | 8038 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO. | m³ | 0.4 | 32.21 | 39.13 | 15.65 | 0.01 % |
| 1.11 | 7215 | ORSE | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS. ETC.) | un | 4 | 16.69 | 20.27 | 81.08 | 0.07 % |
| 1.12 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 10.5 | 6.62 | 8.04 | 84.42 | 0.07 % |
| 1.13 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 0.9 | 40.71 | 49.46 | 44.51 | 0.04 % |
| 1.14 | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M | 67.5 | 1.98 | 2.40 | 162.00 | 0.13 % |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 4,799.78 | 3.99 % |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021 | m³ | 44 | 61.71 | 74.97 | 3,298.68 | 2.74 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|---|----|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 2.2 | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 26.4 | 46.80 | 56.86 | 1,501.10 | 1.25 % |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 12,086.22 | 10.04 % |
| 3.1 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 271.5 | 16.47 | 20.01 | 5,432.71 | 4.51 % |
| 3.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 84.4 | 19.62 | 23.83 | 2,011.25 | 1.67 % |
| 3.3 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 6.6 | 343.23 | 417.02 | 2,752.33 | 2.29 % |
| 3.4 | 5651 | SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m² | 11.1 | 44.54 | 54.11 | 600.62 | 0.50 % |
| 3.5 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 6.6 | 160.79 | 195.35 | 1,289.31 | 1.07 % |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 11,116.04 | 9.23 % |
| 4.1 | 74007/001 | SINAPI | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | m² | 39.6 | 35.88 | 43.59 | 1,726.16 | 1.43 % |
| 4.2 | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 325.8 | 13.67 | 16.60 | 5,408.28 | 4.49 % |
| 4.3 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 123.6 | 13.91 | 16.90 | 2,088.84 | 1.73 % |
| 4.4 | 92718 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 3.2 | 486.83 | 591.49 | 1,892.76 | 1.57 % |
| 5 | | | ALVENARIA | | | | | 26,063.06 | 21.64 % |
| 5.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 223.4 | 71.15 | 86.44 | 19,310.69 | 16.03 % |
| 5.2 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 | m³ | 6.6 | 508.99 | 618.42 | 4,081.57 | 3.39 % |
| 5.3 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 440 | 5.00 | 6.07 | 2,670.80 | 2.22 % |
| 6 | | | REVESTIMENTO E FORROS | | | | | 12,319.97 | 10.23 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|----------------|
| 6.1 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. AF_06/2014 | m² | 20 | 29.50 | 35.84 | 716.80 | 0.60 % |
| 6.2 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 40 | 13.89 | 16.87 | 674.80 | 0.56 % |
| 6.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBRIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 99.9 | 45.34 | 55.08 | 5,502.49 | 4.57 % |
| 6.4 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 44.91 | 56.93 | 69.16 | 3,105.97 | 2.58 % |
| 6.5 | 4442 | ORSE | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. REV.04 | m² | 5.1 | 72.33 | 87.88 | 448.18 | 0.37 % |
| 6.6 | 00000001 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA AZUL ESCURO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. REV.04 | m² | 5.1 | 76.54 | 92.99 | 474.24 | 0.39 % |
| 6.7 | 00000002 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA LARANJA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. REV.04 | m² | 5.1 | 79.69 | 96.82 | 493.78 | 0.41 % |
| 6.8 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 10 | 22.79 | 27.68 | 276.80 | 0.23 % |
| 6.9 | 96467 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | M | 67.5 | 6.05 | 7.35 | 496.12 | 0.41 % |
| 6.10 | 99808 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 | m² | 41 | 2.63 | 3.19 | 130.79 | 0.11 % |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 31,495.65 | 26.15 % |
| 7.1 | 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 260.53 | 316.54 | 949.62 | 0.79 % |
| 7.2 | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 283.03 | 343.88 | 687.76 | 0.57 % |
| 7.3 | 90824 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 480.24 | 583.49 | 1,166.98 | 0.97 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 7.4 | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UN | 5 | 77.51 | 94.17 | 470.85 | 0.39 % |
| 7.5 | 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | UN | 2 | 77.40 | 94.04 | 188.08 | 0.16 % |
| 7.6 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/AIZAR | un | 9 | 747.95 | 908.75 | 8,178.75 | 6.79 % |
| 7.7 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM QUARNICAO/AIZAR | un | 2 | 330.47 | 401.52 | 803.04 | 0.67 % |
| 7.8 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m² | 14.2 | 548.71 | 666.68 | 9,466.85 | 7.86 % |
| 7.9 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 23.1 | 222.30 | 270.09 | 6,239.07 | 5.18 % |
| 7.10 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 8 | 188.58 | 229.12 | 1,832.96 | 1.52 % |
| 7.11 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 1.8 | 83.29 | 101.19 | 182.14 | 0.15 % |
| 7.12 | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 68.8 | 5.69 | 6.91 | 475.40 | 0.39 % |
| 7.13 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 8.7 | 40.80 | 49.57 | 431.25 | 0.36 % |
| 7.14 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 8.7 | 40.01 | 48.61 | 422.90 | 0.35 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 1,693.94 | 1.41 % |
| 8.1 | 13031 | ORSE | LUMINÁRIA TUBULAR COM LAMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT. | un | 3 | 100.13 | 121.65 | 364.95 | 0.30 % |
| 8.2 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 3 | 15.53 | 18.86 | 56.58 | 0.05 % |
| 8.3 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 20.10 | 24.42 | 24.42 | 0.02 % |
| 8.4 | 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 10 | 47.22 | 57.37 | 573.70 | 0.48 % |
| 8.5 | 93142 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO QUJFBRRA E CHUIMBAMENTO AF_01/2016 | UN | 1 | 156.28 | 189.88 | 189.88 | 0.16 % |
| 8.6 | 12239 | ORSE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN EXCLUSIVF DISJUNTORES | un | 3 | 80.93 | 98.32 | 294.96 | 0.24 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|--------|---|----|----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 8.7 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1 | 7.55 | 9.17 | 9.17 | 0.01 % |
| 8.8 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2 | 7.99 | 9.70 | 19.40 | 0.02 % |
| 8.9 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2 | 8.80 | 10.69 | 21.38 | 0.02 % |
| 8.10 | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M | 15 | 2.24 | 2.72 | 40.80 | 0.03 % |
| 8.11 | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | M | 30 | 1.40 | 1.70 | 51.00 | 0.04 % |
| 8.12 | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 30 | 1.31 | 1.59 | 47.70 | 0.04 % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 262.12 | 0.22 % |
| 9.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 2 | 107.87 | 131.06 | 262.12 | 0.22 % |
| 10 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 1,848.98 | 1.54 % |
| 10.1 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 10.00 | 12.15 | 24.30 | 0.02 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 10.2 | 2033 | ORSE | PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR. | un | 2 | 44.79 | 54.41 | 108.82 | 0.09 % |
| 10.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 69.66 | 84.63 | 169.26 | 0.14 % |
| 10.4 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 444.30 | 539.82 | 1,079.64 | 0.90 % |
| 10.5 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2 | 7.29 | 8.85 | 17.70 | 0.01 % |
| 10.6 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 2 | 33.72 | 40.96 | 81.92 | 0.07 % |
| 10.7 | 2048 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" EM PVC | un | 2 | 21.22 | 25.78 | 51.56 | 0.04 % |
| 10.8 | 2050 | ORSE | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | un | 2 | 17.51 | 21.27 | 42.54 | 0.04 % |
| 10.9 | 10317 | ORSE | GREHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR | un | 2 | 6.28 | 7.63 | 15.26 | 0.01 % |
| 10.10 | 12208 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 2 | 106.17 | 128.99 | 257.98 | 0.21 % |
| 11 | | | PINTURA | | | | | 11,455.10 | 9.51 % |
| 11.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 162.1 | 10.07 | 12.23 | 1,982.48 | 1.65 % |
| 11.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 186.4 | 11.59 | 14.08 | 2,624.51 | 2.18 % |
| 11.3 | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 43.62 | 24.19 | 29.39 | 1,281.99 | 1.06 % |
| 11.4 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m² | 21 | 11.84 | 14.38 | 301.98 | 0.25 % |
| 11.5 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 560 | 4.97 | 6.03 | 3,376.80 | 2.80 % |
| 11.6 | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 139.7 | 11.12 | 13.51 | 1,887.34 | 1.57 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|--|----------------|----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 12 | | | OUTROS | | | | | 4,706.04 | 3.91 % |
| 12.1 | 2387 | ORSE | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA | m ² | 12 | 322.78 | 392.17 | 4,706.04 | 3.91 % |

Total sem BDI 99,137.06
Total do BDI 21,295.78
Total Geral 120,432.84



Unidade:
Colégio Municipal Waldecyr Cavalcanti de Araújo Pereira
Sede

Bancos
SINAPI - 06/2021 - 21,5%
Paraíba
ORSE - 04/2021 -
Sergipe
SEDOP - 03/2021 -
Pará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-----------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 28,220.32 | 3.94 % |
| 1.1 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 30.81 | 25.05 | 30.43 | 937.54 | 0.13 % |
| 1.2 | 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 8 | 17.47 | 21.22 | 169.76 | 0.02 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 73.12 | 17.37 | 21.10 | 1,542.83 | 0.22 % |
| 1.4 | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M | 38.2 | 1.98 | 2.40 | 91.68 | 0.01 % |
| 1.5 | 73802/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | m² | 33.25 | 7.80 | 9.47 | 314.87 | 0.04 % |
| 1.6 | 85332 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS | UN | 78 | 5.00 | 6.07 | 473.46 | 0.07 % |
| 1.7 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA | m² | 306 | 8.01 | 9.73 | 2,977.38 | 0.42 % |
| 1.8 | 85416 | SINAPI | REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS | UN | 28 | 12.31 | 14.95 | 418.60 | 0.06 % |
| 1.9 | 85407 | SINAPI | REMOCAO DE FIACAO ELETRICA | M | 514.6 | 8.83 | 10.72 | 5,516.51 | 0.77 % |
| 1.10 | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 325.93 | 12.85 | 15.61 | 5,087.76 | 0.71 % |
| 1.11 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 25.2 | 6.62 | 8.04 | 202.60 | 0.03 % |
| 1.12 | 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | m³ | 2.5 | 215.45 | 261.77 | 654.42 | 0.09 % |
| 1.13 | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 17.45 | 56.16 | 68.23 | 1,190.61 | 0.17 % |
| 1.14 | 97628 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 14.95 | 201.24 | 244.50 | 3,655.27 | 0.51 % |
| 1.15 | 8038 | ORSE | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | m³ | 13.86 | 32.21 | 39.13 | 542.34 | 0.08 % |
| 1.16 | 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 54.03 | 3.58 | 4.34 | 234.49 | 0.03 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 1.17 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 9.3 | 1.14 | 1.38 | 12.83 | 0.00 % |
| 1.18 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 21.3 | 162.19 | 197.06 | 4,197.37 | 0.59 % |
| 2 | | | ALVENARIA, REVESTIMENTO E FORRO | | | | | 34,139.53 | 4.77 % |
| 2.1 | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 20 | 71.15 | 86.44 | 1,728.80 | 0.24 % |
| 2.2 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 48.25 | 29.50 | 35.84 | 1,729.28 | 0.24 % |
| 2.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 48.49 | 45.34 | 55.08 | 2,670.82 | 0.37 % |
| 2.4 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - CORPOME PROJETO | m² | 109.44 | 56.93 | 69.16 | 7,568.87 | 1.06 % |
| 2.5 | 4442 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 6.04 | 72.33 | 87.88 | 530.79 | 0.07 % |
| 2.6 | 00000001 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha azul escuro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 6.04 | 76.54 | 92.99 | 561.65 | 0.08 % |
| 2.7 | 00000002 | Próprio | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha laranja, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 | m² | 6.04 | 79.69 | 96.82 | 584.79 | 0.08 % |
| 2.8 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017 | m² | 76.94 | 13.89 | 16.87 | 1,297.97 | 0.18 % |
| 2.9 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 432 | 31.96 | 38.83 | 16,774.56 | 2.34 % |
| 2.10 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 25 | 22.79 | 27.68 | 692.00 | 0.10 % |
| 3 | | | ESQUADRIAS | | | | | 87,939.63 | 12.28 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 3.1 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12 | 651.87 | 792.02 | 9,504.24 | 1.33 % |
| 3.2 | 91312 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 626.98 | 761.78 | 1,523.56 | 0.21 % |
| 3.3 | 00000005 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 100 x 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUIARNICAÇÃO/ALIZAR | un | 38 | 747.95 | 908.75 | 34,532.50 | 4.82 % |
| 3.4 | 00000006 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO 60 x 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO SEM GUIARNICAÇÃO/ALIZAR | un | 3 | 330.47 | 401.52 | 1,204.56 | 0.17 % |
| 3.5 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m² | 29.08 | 548.71 | 666.68 | 19,387.05 | 2.71 % |
| 3.6 | 00000017 | Próprio | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 3.8 | 83.29 | 101.19 | 384.52 | 0.05 % |
| 3.7 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 25 | 222.30 | 270.09 | 6,752.25 | 0.94 % |
| 3.8 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 2.1 | 188.58 | 229.12 | 481.15 | 0.07 % |
| 3.9 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 20.3 | 574.51 | 698.02 | 14,169.80 | 1.98 % |
| 4 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 27,016.36 | 3.77 % |
| 4.1 | 13031 | ORSE | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt | un | 54 | 100.13 | 121.65 | 6,569.10 | 0.92 % |
| 4.2 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUIMBAMENTO AF_01/2016 | UN | 44 | 140.87 | 171.15 | 7,530.60 | 1.05 % |
| 4.3 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 50 | 33.73 | 40.98 | 2,049.00 | 0.29 % |
| 4.4 | 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18 | 57.56 | 69.93 | 1,258.74 | 0.18 % |
| 4.5 | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 110 | 4.83 | 5.86 | 644.60 | 0.09 % |
| 4.6 | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 110 | 7.25 | 8.80 | 968.00 | 0.14 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|---|----------------|---------|--------|--------|-------------------|----------------|
| 4.7 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 500 | 2.53 | 3.07 | 1,535.00 | 0.21 % |
| 4.8 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 800 | 3.74 | 4.54 | 3,632.00 | 0.51 % |
| 4.9 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300 | 6.19 | 7.52 | 2,256.00 | 0.32 % |
| 4.10 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 44 | 10.73 | 13.03 | 573.32 | 0.08 % |
| 5 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 393.18 | 0.05 % |
| 5.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 3 | 107.87 | 131.06 | 393.18 | 0.05 % |
| 6 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 1,932.12 | 0.27 % |
| 6.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 444.30 | 539.82 | 1,619.46 | 0.23 % |
| 6.2 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 7.29 | 8.85 | 26.55 | 0.00 % |
| 6.3 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 3 | 33.72 | 40.96 | 122.88 | 0.02 % |
| 6.4 | 2033 | ORSE | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar | un | 3 | 44.79 | 54.41 | 163.23 | 0.02 % |
| 7 | | | PINTURA | | | | | 30,581.09 | 4.27 % |
| 7.1 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 575.64 | 10.07 | 12.23 | 7,040.07 | 0.98 % |
| 7.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 1002.45 | 11.59 | 14.08 | 14,114.49 | 1.97 % |
| 7.3 | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | m ² | 36.57 | 24.19 | 29.39 | 1,074.79 | 0.15 % |
| 7.4 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 257.72 | 13.09 | 15.90 | 4,097.74 | 0.57 % |
| 7.5 | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | m ² | 39.9 | 1.29 | 1.56 | 62.24 | 0.01 % |
| 7.6 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m ² | 39.9 | 11.84 | 14.38 | 573.76 | 0.08 % |
| 7.7 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m ² | 600 | 4.97 | 6.03 | 3,618.00 | 0.51 % |
| 8 | | | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | | | | | 137,295.00 | 19.18 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|--------|--|----|--------|--------|------------|-------------------|----------------|
| 8.1 | 10691 | ORSE | Recuperação da estrutura metálica da quadra esportiva, incluindo desmontagem da cobertura e da estrutura do tipo fink, incluso escovação, pintura e montagem de todas as peças e substituição de todos os elementos de fixação | un | 1 | ##### | 137,295.00 | 137,295.00 | 19.18 % |
| 9 | | | OUTROS | | | | | 9,883.57 | 1.38 % |
| 9.1 | 2387 | ORSE | Quadro escolar em fórmica branca com moldura | m² | 19.2 | 322.78 | 392.17 | 7,529.66 | 1.05 % |
| 9.2 | 12208 | ORSE | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | un | 13 | 106.17 | 128.99 | 1,676.87 | 0.23 % |
| 9.3 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 8 | 69.66 | 84.63 | 677.04 | 0.09 % |
| 10 | | | Construção de Vestiário/WCB PNE Masculino e Feminino | | | | | 228,792.02 | 31.96 % |
| 10.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 40,140.08 | 5.61 % |
| 10.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021 | m³ | 13.57 | 61.71 | 74.97 | 1,017.34 | 0.14 % |
| 10.1.2 | 55835 | SINAPI | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | m³ | 91.88 | 54.60 | 66.33 | 6,094.40 | 0.85 % |
| 10.1.3 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021 | m³ | 8.94 | 362.13 | 439.98 | 3,933.42 | 0.55 % |
| 10.1.4 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 356.15 | 19.05 | 23.14 | 8,241.31 | 1.15 % |
| 10.1.5 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF 09/2020 | m² | 29.05 | 166.76 | 202.61 | 5,885.82 | 0.82 % |
| 10.1.6 | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 8.94 | 103.39 | 125.61 | 1,122.95 | 0.16 % |
| 10.1.7 | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMASOS. | m² | 108.54 | 9.55 | 11.60 | 1,259.06 | 0.18 % |
| 10.1.8 | 93205 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016 | M | 90.45 | 33.36 | 40.53 | 3,665.93 | 0.51 % |
| 10.1.9 | 95474 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAI E AREIA) | m³ | 9.04 | 812.11 | 986.71 | 8,919.85 | 1.25 % |
| 10.2 | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | 39,554.10 | 5.52 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|--------|---|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 10.2.1 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BFTONEIRA 600 L AF 05/2021 | m³ | 11.23 | 362.13 | 439.98 | 4,940.97 | 0.69 % |
| 10.2.2 | 92766 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 477.3 | 14.51 | 17.62 | 8,410.02 | 1.17 % |
| 10.2.3 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF 09/2020 | m² | 36.5 | 166.76 | 202.61 | 7,395.26 | 1.03 % |
| 10.2.4 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | m³ | 11.23 | 160.79 | 195.35 | 2,193.78 | 0.31 % |
| 10.2.5 | 93205 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016 | M | 90.45 | 33.36 | 40.53 | 3,665.93 | 0.51 % |
| 10.2.6 | 74202/002 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | m² | 110.81 | 96.18 | 116.85 | 12,948.14 | 1.81 % |
| 10.3 | | | PAREDE E PAINÉIS | | | | | 26,520.82 | 3.70 % |
| 10.3.1 | 87496 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 253.26 | 72.14 | 87.65 | 22,198.23 | 3.10 % |
| 10.3.2 | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 47 | 75.70 | 91.97 | 4,322.59 | 0.60 % |
| 10.4 | | | ESQUADRIAS | | | | | 11,341.67 | 1.58 % |
| 10.4.1 | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2019 | UN | 2 | 342.67 | 416.34 | 832.68 | 0.12 % |
| 10.4.2 | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2019 | UN | 8 | 283.03 | 343.88 | 2,751.04 | 0.38 % |
| 10.4.3 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2019 | m² | 7.9 | 808.25 | 982.02 | 7,757.95 | 1.08 % |
| 10.5 | | | COBERTURA | | | | | 33,487.13 | 4.68 % |
| 10.5.1 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | m² | 300.85 | 16.65 | 20.22 | 6,083.18 | 0.85 % |
| 10.5.2 | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019 | m² | 300.85 | 52.55 | 63.84 | 19,206.26 | 2.68 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|--------|---|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 10.5.3 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 41.6 | 162.19 | 197.06 | 8,197.69 | 1.15 % |
| 10.6 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | 23,713.84 | 3.31 % |
| 10.6.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 | m² | 334.6 | 3.51 | 4.26 | 1,425.39 | 0.20 % |
| 10.6.2 | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 132.6 | 28.50 | 34.62 | 4,590.61 | 0.64 % |
| 10.6.3 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 202 | 29.50 | 35.84 | 7,239.68 | 1.01 % |
| 10.6.4 | 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 132.6 | 64.92 | 78.87 | 10,458.16 | 1.46 % |
| 10.7 | | | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | 6,287.67 | 0.88 % |
| 10.7.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 | m² | 156.8 | 3.51 | 4.26 | 667.96 | 0.09 % |
| 10.7.2 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 156.8 | 29.50 | 35.84 | 5,619.71 | 0.78 % |
| 10.8 | | | PISOS | | | | | 12,487.24 | 1.74 % |
| 10.8.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 110.81 | 13.67 | 16.60 | 1,839.44 | 0.26 % |
| 10.8.2 | 101752 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | m² | 55.43 | 34.19 | 41.54 | 2,302.56 | 0.32 % |
| 10.8.3 | 87622 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIFIDO ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | m² | 68.83 | 29.42 | 35.74 | 2,459.98 | 0.34 % |
| 10.8.4 | 76448/002 | SINAPI | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m² | 29.78 | 45.48 | 55.25 | 1,645.34 | 0.23 % |
| 10.8.5 | 87247 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | m² | 68.83 | 50.70 | 61.60 | 4,239.92 | 0.59 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--|----|-------|-------|-------|--|-----------------|---------------|
| 10.9 | | | FORROS | | | | | | 2,673.83 | 0.37 % |
| 10.9.1 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | m² | 68.86 | 31.96 | 38.83 | | 2,673.83 | 0.37 % |
| 10.10 | | | PINTURA | | | | | | 6,044.85 | 0.84 % |
| 10.10. | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 202 | 10.07 | 12.23 | | 2,470.46 | 0.35 % |
| 10.10. | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 156.8 | 11.59 | 14.08 | | 2,207.74 | 0.31 % |
| 10.10. | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 68.86 | 13.09 | 15.90 | | 1,094.87 | 0.15 % |
| 10.10. | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | m² | 18.9 | 11.84 | 14.38 | | 271.78 | 0.04 % |
| 10.11 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 5,569.20 | 0.78 % |
| 10.11. | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | M | 20 | 4.83 | 5.86 | | 117.20 | 0.02 % |
| 10.11. | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 50 | 5.46 | 6.63 | | 331.50 | 0.05 % |
| 10.11. | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 28 | 7.25 | 8.80 | | 246.40 | 0.03 % |
| 10.11. | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 200 | 2.53 | 3.07 | | 614.00 | 0.09 % |
| 10.11. | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 200 | 3.74 | 4.54 | | 908.00 | 0.13 % |
| 10.11. | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 300 | 6.19 | 7.52 | | 2,256.00 | 0.32 % |
| 10.11. | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 15 | 10.73 | 13.03 | | 195.45 | 0.03 % |
| 10.11. | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 25.71 | 31.23 | | 187.38 | 0.03 % |
| 10.11. | 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 57.56 | 69.93 | | 139.86 | 0.02 % |
| 10.11. | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 24.80 | 30.13 | | 60.26 | 0.01 % |
| 10.11. | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | UN | 15 | 28.16 | 34.21 | | 513.15 | 0.07 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| 10.12 | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | 4,672.75 | 0.65 % |
|--------|-------|--------|---|----|----|--------|----------|----------|--------|
| 10.12. | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 45 | 9.70 | 11.78 | 530.10 | 0.07 % |
| 10.12. | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 24 | 6.65 | 8.07 | 193.68 | 0.03 % |
| 10.12. | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 42 | 8.13 | 9.87 | 414.54 | 0.06 % |
| 10.12. | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2014 | M | 6 | 16.88 | 20.50 | 123.00 | 0.02 % |
| 10.12. | 88503 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 2 | 835.26 | 1,014.84 | 2,029.68 | 0.28 % |
| 10.12. | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_12/2014 | UN | 30 | 12.44 | 15.11 | 453.30 | 0.06 % |
| 10.12. | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_12/2014 | UN | 30 | 3.75 | 4.55 | 136.50 | 0.02 % |
| 10.12. | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 25 | 6.65 | 8.07 | 201.75 | 0.03 % |
| 10.12. | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 15 | 5.40 | 6.56 | 98.40 | 0.01 % |
| 10.12. | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10 | 9.30 | 11.29 | 112.90 | 0.02 % |
| 10.12. | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5 | 11.56 | 14.04 | 70.20 | 0.01 % |
| 10.12. | 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 21.81 | 26.49 | 52.98 | 0.01 % |
| 10.12. | 89406 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_12/2014 | UN | 8 | 5.74 | 6.97 | 55.76 | 0.01 % |
| 10.12. | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6 | 9.17 | 11.14 | 66.84 | 0.01 % |
| 10.12. | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 17.84 | 21.67 | 43.34 | 0.01 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|---|----|------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 10.12.16 | 94706 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 36.95 | 44.89 | 89.78 | 0.01 % |
| 10.13 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 7,328.08 | 1.02 % |
| 10.13.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | M | 18 | 16.22 | 19.70 | 354.60 | 0.05 % |
| 10.13.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | M | 36 | 24.32 | 29.54 | 1,063.44 | 0.15 % |
| 10.13.3 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | M | 12 | 36.64 | 44.51 | 534.12 | 0.07 % |
| 10.13.4 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | M | 42 | 46.18 | 56.10 | 2,356.20 | 0.33 % |
| 10.13.5 | 89710 | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | UN | 8 | 8.74 | 10.61 | 84.88 | 0.01 % |
| 10.13.6 | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | UN | 4 | 19.74 | 23.98 | 95.92 | 0.01 % |
| 10.13.7 | 89491 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | UN | 2 | 48.55 | 58.98 | 117.96 | 0.02 % |
| 10.13. | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10 | 185.80 | 225.74 | 2,257.40 | 0.32 % |
| 10.13. | 74051/002 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40.0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 190.77 | 231.78 | 463.56 | 0.06 % |
| 10.14 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 8,970.76 | 1.25 % |
| 10.14.1 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 8 | 479.63 | 582.75 | 4,662.00 | 0.65 % |
| 10.14. | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m² | 2.16 | 285.21 | 346.53 | 748.50 | 0.10 % |
| 10.14.3 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 133.27 | 161.92 | 971.52 | 0.14 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|--------|--|---|--------|--------|--------|-------------------|----------------|--------|
| 10.14.4 | 86939 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 313.20 | 380.53 | 761.06 | 0.11 % | |
| 10.14.5 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 62.36 | 75.76 | 606.08 | 0.08 % | |
| 10.14.6 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4 | 167.59 | 203.62 | 814.48 | 0.11 % | |
| 10.14.7 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO FM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 4 | 83.77 | 101.78 | 407.12 | 0.06 % | |
| 11 | | | CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO | | | | | 129,741.61 | 18.12 % | |
| 11.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 33,839.75 | 4.73 % | |
| 11.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021 | m³ | 9.74 | 61.71 | 74.97 | 730.20 | 0.10 % | |
| 11.1.2 | 55835 | SINAPI | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | m³ | 58.54 | 54.60 | 66.33 | 3,882.95 | 0.54 % | |
| 11.1.3 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 6.78 | 362.13 | 439.98 | 2,983.06 | 0.42 % | |
| 11.1.4 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 197.69 | 19.05 | 23.14 | 4,574.54 | 0.64 % | |
| 11.1.5 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020 | m² | 22.03 | 166.76 | 202.61 | 4,463.49 | 0.62 % | |
| 11.1.6 | | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS. | m² | 77.94 | 9.55 | 11.60 | 904.10 | 0.13 % | |
| 11.1.7 | 74106/001 | 93205 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 64.95 | 33.36 | 40.53 | 2,632.42 | 0.37 % |
| 11.1.8 | 95474 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAI E AREIA) | m³ | 12.99 | 812.11 | 986.71 | 12,817.36 | 1.79 % | |
| 11.1.9 | | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 6.78 | 103.39 | 125.61 | 851.63 | 0.12 % | |
| 11.2 | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | 13,849.31 | 1.93 % | |
| 11.2.1 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 4.4 | 362.13 | 439.98 | 1,935.91 | 0.27 % | |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------|--------|--|----------------|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 11.2.2 | 92766 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 307.88 | 14.51 | 17.62 | 5,424.84 | 0.76 % |
| 11.2.3 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020 | m ² | 14.79 | 166.76 | 202.61 | 2,996.60 | 0.42 % |
| 11.2.4 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m ³ | 4.4 | 160.79 | 195.35 | 859.54 | 0.12 % |
| 11.2.5 | 93205 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 64.95 | 33.36 | 40.53 | 2,632.42 | 0.37 % |
| 11.3 | | | PEREDES | | | | | 1,436.58 | 0.20 % |
| 11.3.1 | 87496 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m ² | 16.39 | 72.14 | 87.65 | 1,436.58 | 0.20 % |
| 11.4 | | | ESQUADRIAS | | | | | 9,800.19 | 1.37 % |
| 11.4.1 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF_04/2019 | m ² | 14.7 | 548.71 | 666.68 | 9,800.19 | 1.37 % |
| 11.5 | | | COBERTURA | | | | | 47,962.40 | 6.70 % |
| 11.5.1 | 9215 | ORSE | Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação | m ² | 117.07 | 337.20 | 409.69 | 47,962.40 | 6.70 % |
| 11.6 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | 1,929.91 | 0.27 % |
| 11.6.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 | m ² | 16.39 | 3.51 | 4.26 | 69.82 | 0.01 % |
| 11.6.2 | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 16.39 | 28.50 | 34.62 | 567.42 | 0.08 % |
| 11.6.3 | 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m ² | 16.39 | 64.92 | 78.87 | 1,292.67 | 0.18 % |
| 11.7 | | | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | 657.23 | 0.09 % |
| 11.7.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 | m ² | 16.39 | 3.51 | 4.26 | 69.82 | 0.01 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--|----|--------|-------|-------|------------------|---------------|
| 11.7.2 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 16.39 | 29.50 | 35.84 | 587.41 | 0.08 % |
| 11.8 | | | PISOS | | | | | 10,990.52 | 1.54 % |
| 11.8.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 117.07 | 13.67 | 16.60 | 1,943.36 | 0.27 % |
| 11.8.2 | 87622 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIFIDO ESPESSURA 2CM AF_06/2014 | m² | 117.07 | 29.42 | 35.74 | 4,184.08 | 0.58 % |
| 11.8.3 | 101752 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | m² | 117.07 | 34.19 | 41.54 | 4,863.08 | 0.68 % |
| 11.9 | | | PINTURA | | | | | 576.14 | 0.08 % |
| 11.9.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 31.2 | 11.59 | 14.08 | 439.29 | 0.06 % |
| 11.9.2 | 100744 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 14.7 | 7.67 | 9.31 | 136.85 | 0.02 % |
| 11.10 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 2,493.06 | 0.35 % |
| 11.10. | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 12 | 4.83 | 5.86 | 70.32 | 0.01 % |
| 11.10. | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30 | 7.25 | 8.80 | 264.00 | 0.04 % |
| 11.10. | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200 | 2.53 | 3.07 | 614.00 | 0.09 % |
| 11.10. | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200 | 3.74 | 4.54 | 908.00 | 0.13 % |
| 11.10. | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8 | 10.73 | 13.03 | 104.24 | 0.01 % |
| 11.10. | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6 | 25.71 | 31.23 | 187.38 | 0.03 % |
| 11.10. | 91969 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 57.56 | 69.93 | 139.86 | 0.02 % |
| 11.10. | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P | UN | 6 | 28.16 | 34.21 | 205.26 | 0.03 % |

Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
CNPJ: 09.072.455/0001-97

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|---|----------------|------|--------|--------|-----------------|---------------|---------------|
| 11.11 | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 611.14 | 0.09 % |
| 11.11. | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 10 | 9.70 | 11.78 | 117.80 | 0.02 % | |
| 11.11. | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 36 | 6.65 | 8.07 | 290.52 | 0.04 % | |
| 11.11. | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6 | 12.44 | 15.11 | 90.66 | 0.01 % | |
| 11.11. | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 16 | 3.75 | 4.55 | 72.80 | 0.01 % | |
| 11.11. | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6 | 5.40 | 6.56 | 39.36 | 0.01 % | |
| 11.12 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 3,420.80 | 0.48 % | |
| 11.12. | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 36 | 24.32 | 29.54 | 1,063.44 | 0.15 % | |
| 11.12. | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 24 | 46.18 | 56.10 | 1,346.40 | 0.19 % | |
| 11.12. | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 4 | 19.74 | 23.98 | 95.92 | 0.01 % | |
| 11.12. | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 185.80 | 225.74 | 451.48 | 0.06 % | |
| 11.12. | 74051/002 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40.0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 190.77 | 231.78 | 463.56 | 0.06 % | |
| 11.13 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 2,174.58 | 0.30 % | |
| 11.13. | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m ² | 2.16 | 285.21 | 346.53 | 748.50 | 0.10 % | |
| 11.13. | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 133.27 | 161.92 | 971.52 | 0.14 % | |
| 11.13. | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 62.36 | 75.76 | 454.56 | 0.06 % | |

Total sem BDI

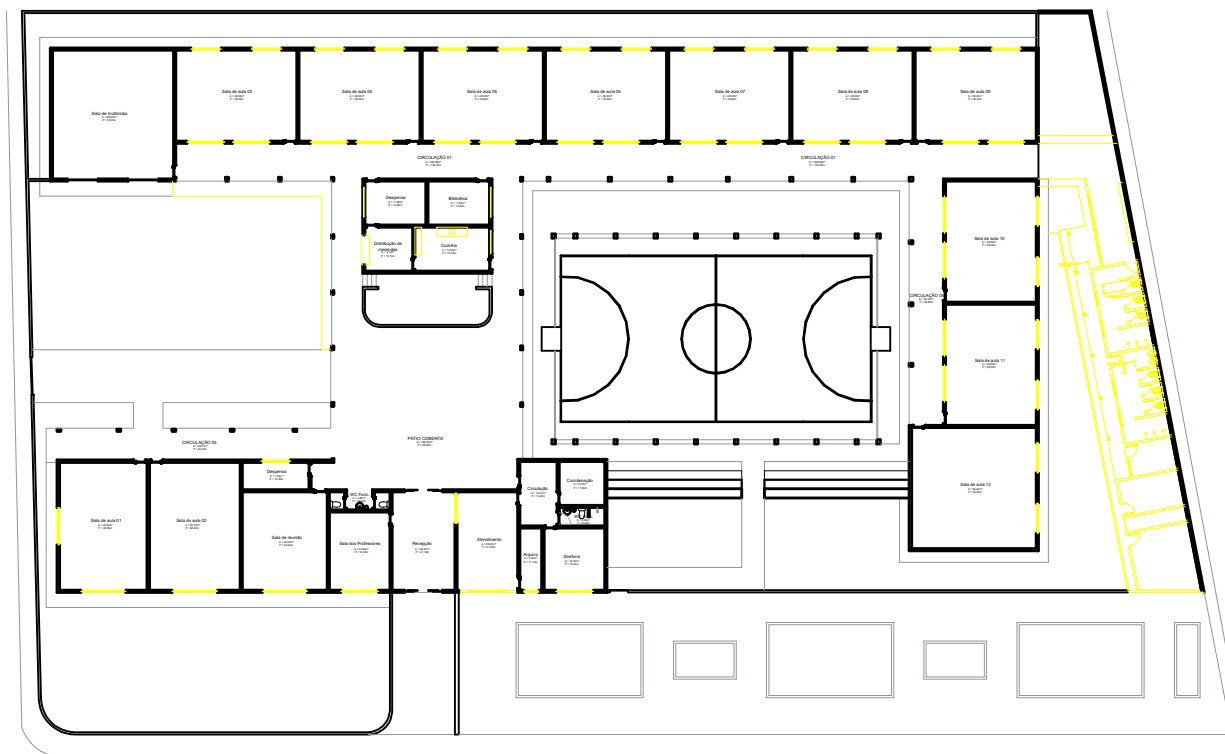
589,308.30

Total do BDI

126,626.13

Total Geral

715,934.43



1 PLANTA BAIXA - DEMOLIR
 P01 ESCALA 1/500

Projeto

Construtora

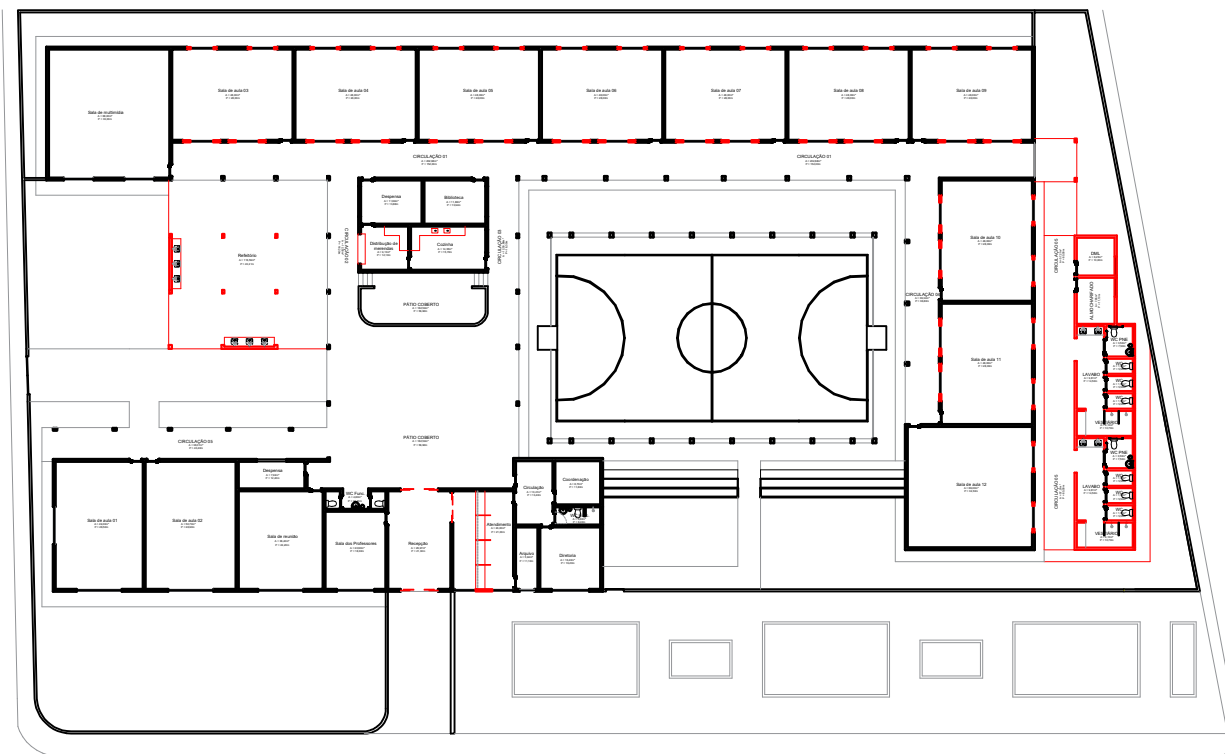


PROJETO: Reforma do Colégio M. W. C. de A. Pereira
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

| QUADRO DE ÁREAS: | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | - |
| Área total construída: | - |
| Áreas total coberta: | - |
| T.O.: | - |
| I.A.: | - |
| Solo Permeável: | - |

| DESENHOS | |
|------------------------|-------------|
| PLANTA BAIXA - DEMOLIR | |
| DATA: julho / 2021 | REV. - 01 : |
| DESENHO: | REV. - 02 : |

PRANCHA 01/03
 ESCALA 1:500



1 PLANTA BAIXA - CONSTRUIR
 P02 ESCALA 1/500

Projeto

Construtora



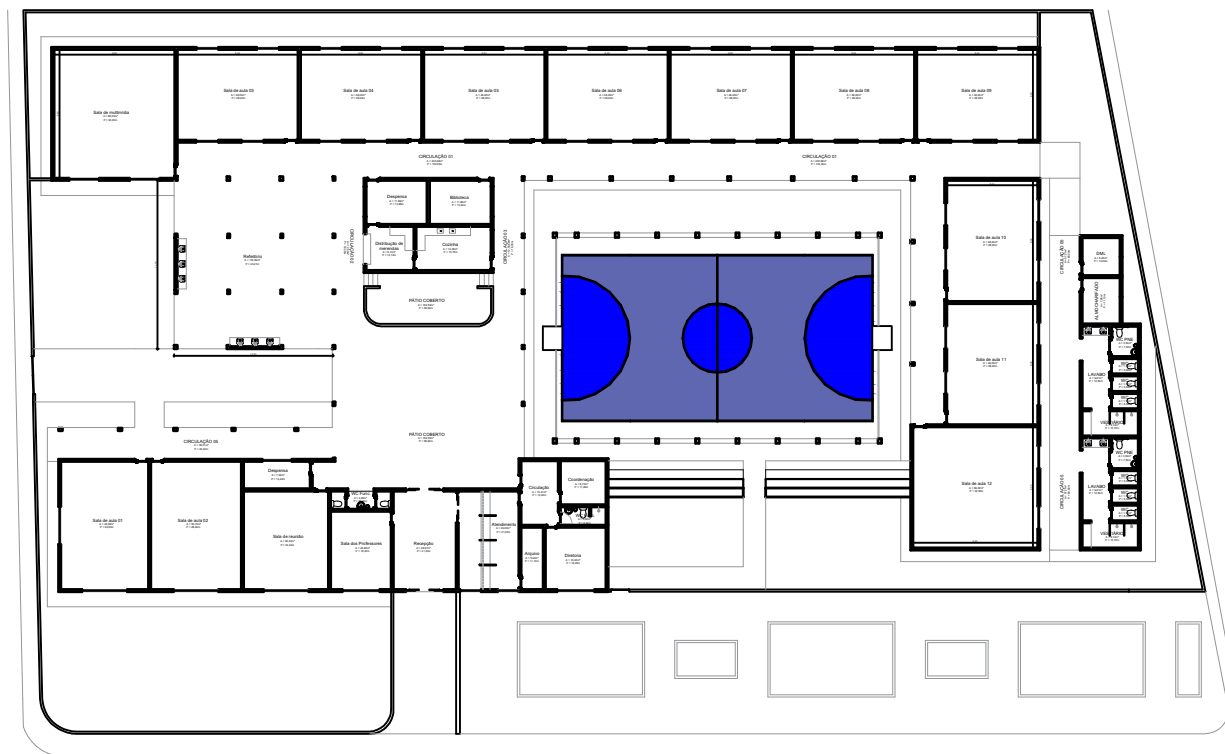
PROJETO: Reforma do Colégio M. W. C. de A. Pereira
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

| QUADRO DE ÁREAS: | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | - |
| Área total construída: | - |
| Áreas total coberta: | - |
| T.O.: | - |
| I.A.: | - |
| Solo Permeável: | - |

| DESENHOS | |
|--------------------------|-------------|
| PLANTA BAIXA - CONSTRUIR | |
| DATA: julho / 2021 | REV. - 01 : |
| DESENHO: | REV. - 02 : |

PRANCHA
02/03

ESCALA
 1:500



1 PLANTA BAIXA - PROPOSTA FINAL
 P03 ESCALA 1/500

Projeto

Construtora

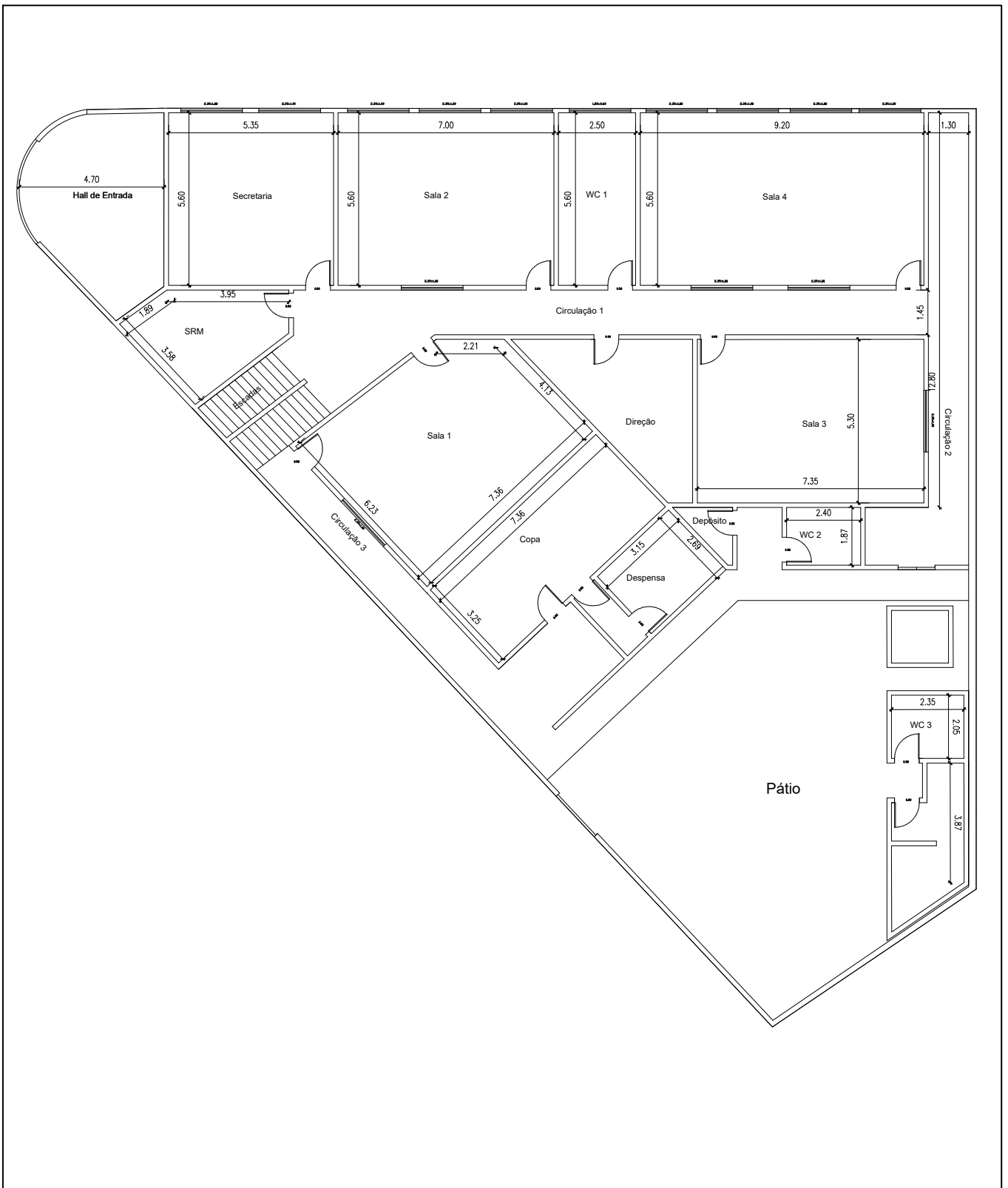
PRANCHA
03/03

ESCALA
 1:500

PROJETO: Reforma do Colégio M. W. C. de A. Pereira
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

| QUADRO DE ÁREAS: | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | - |
| Área total construída: | - |
| Áreas total coberta: | - |
| T.O.: | - |
| I.A.: | - |
| Solo Permeável: | - |

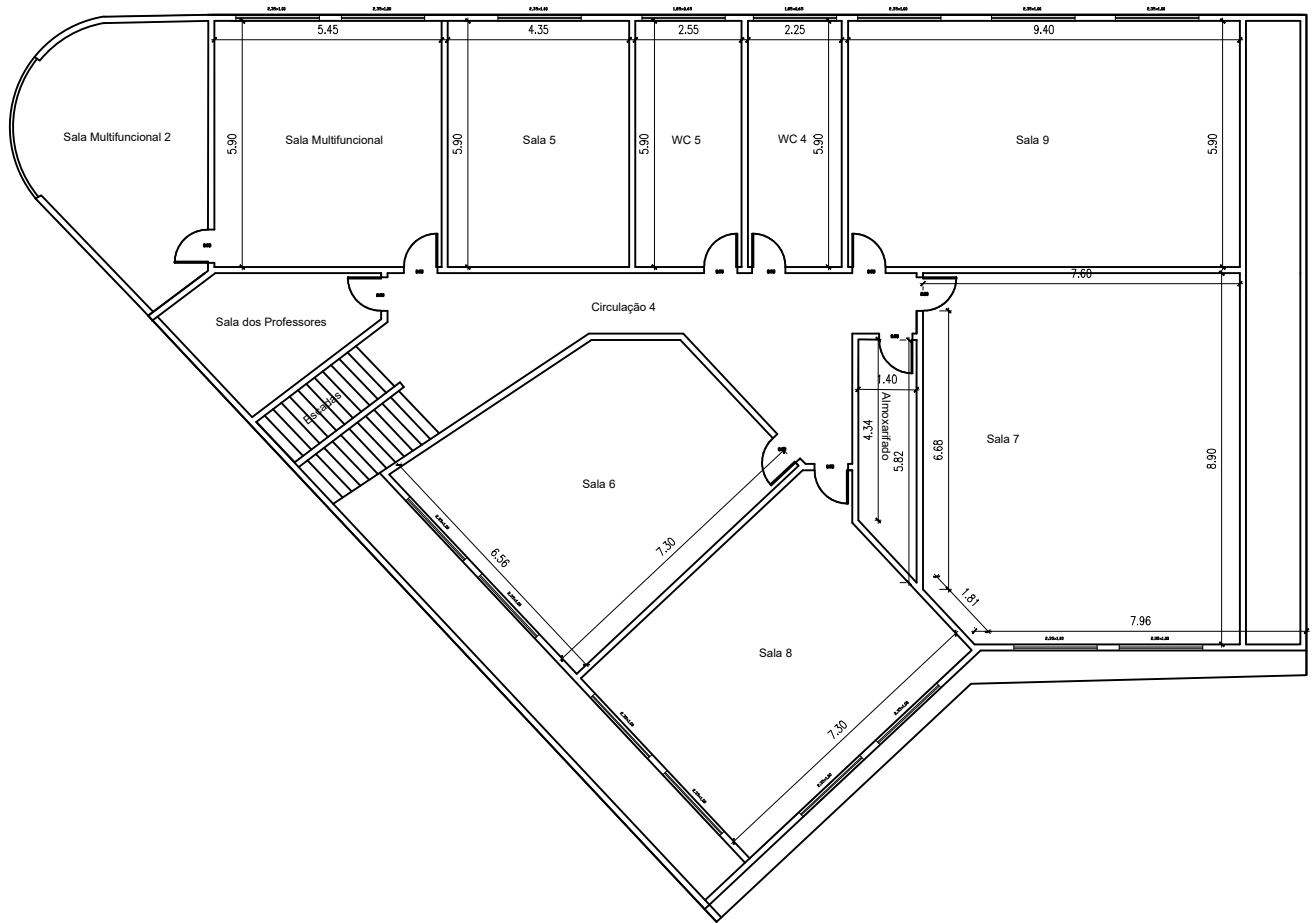
| DESENHOS | |
|-------------------------------|-------------|
| PLANTA BAIXA - PROPOSTA FINAL | |
| DATA: julho / 2021 | REV. - 01 : |
| DESENHO: | REV. - 02 : |



Projeto

Construtora

| | | | |
|---|--|---|--|
|  | | PROJETO: Escola Municipal Dulcinete Nunes de Medeiros | |
| | | PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo | |
| PRANCHA | | CNPJ: 09.072.455/0001-97 | |
| 01/02 | | ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro | |
| ESCALA | | Pedras de Fogo - PB, 58328-000 | |
| 1:180 | | Responsável Técnico: | |
| QUADRO DE ÁREAS: | | DESENHOS PLANTA BAIXA EXISTENTE | |
| Área total do Lote: | | TÉRREO | |
| Área total construída: | | DATA: Julho / 2021 | |
| Áreas total coberta: | | REV. - 01 : | |
| T.O.: | | REV. - 03 : | |
| I.A.: | | DESENHO: | |
| Solo Permeável: | | REV. - 02 : | |
| | | REV. - 04 : | |



Projeto

Construtora



GOVERNO DE PEDRAS DE FOGO
Tempo de Reconstruir

PRANCHA

02/02

ESCALA

1:180

Responsável Técnico:

PROJETO: Escola Municipal Dulcinete Nunes de Medeiros
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|--|
| Área total do Lote: | |
| Área total construída: | |
| Áreas total coberta: | |
| T.O.: | |
| I.A.: | |
| Solo Permeável: | |

DESENHOS

PLANTA BAIXA EXISTENTE
PAVIMENTO SUPERIOR

DATA: **Julho / 2021**

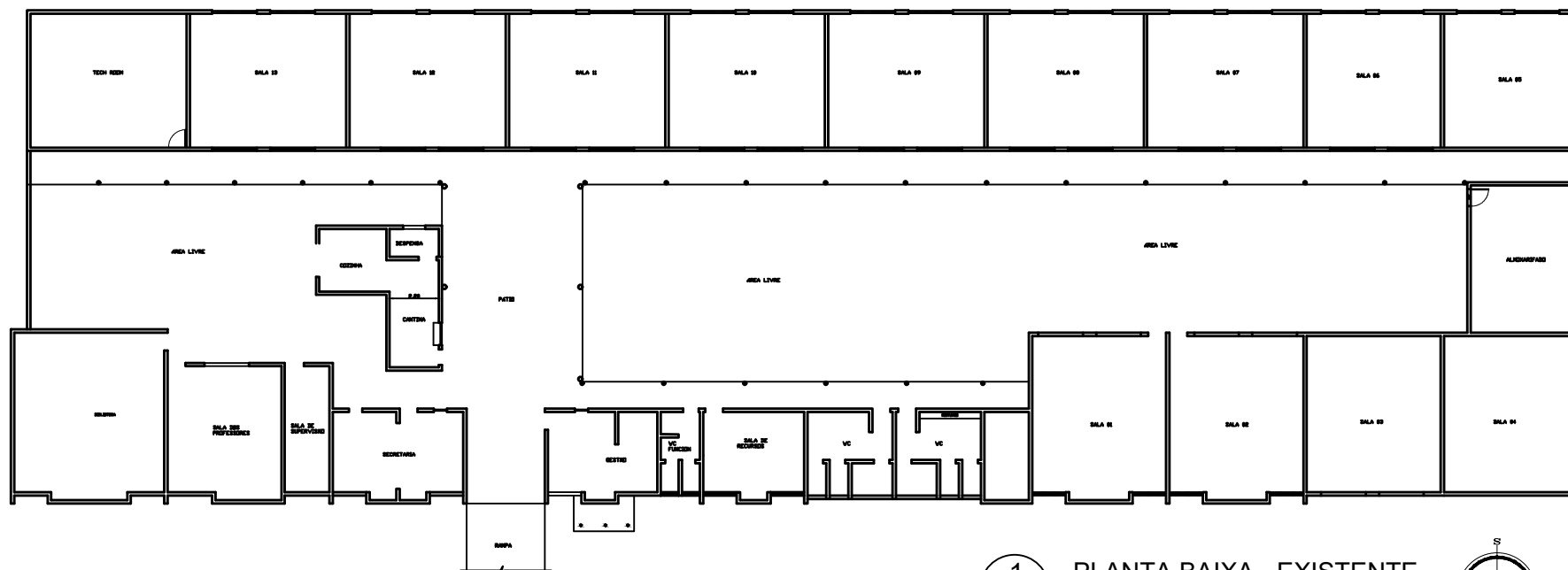
REV. - 01 :

REV. - 03 :

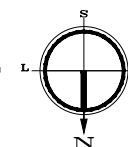
DESENHO:

REV. - 02 :

REV. - 04 :



1 PLANTA BAIXA - EXISTENTE
P01 ESCALA 1/300



Projeto

Construtora



PROJETO: Reforma da Jacira de Souza César
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | - |
| Área total construída: | - |
| Áreas total coberta: | - |
| T.O.: | - |
| I.A.: | - |
| Solo Permeável: | - |

DESENHOS

PLANTA BAIXA - EXISTENTE

PRANCHA

01/03

ESCALA

1:300

DATA: julho / 2021

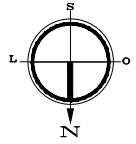
REV. - 01 :

DESENHO:

REV. - 02 :



1 PLANTA BAIXA - DEMOLIR E CONSTRUIR
 P02 ESCALA 1/300



Projeto

Construtora



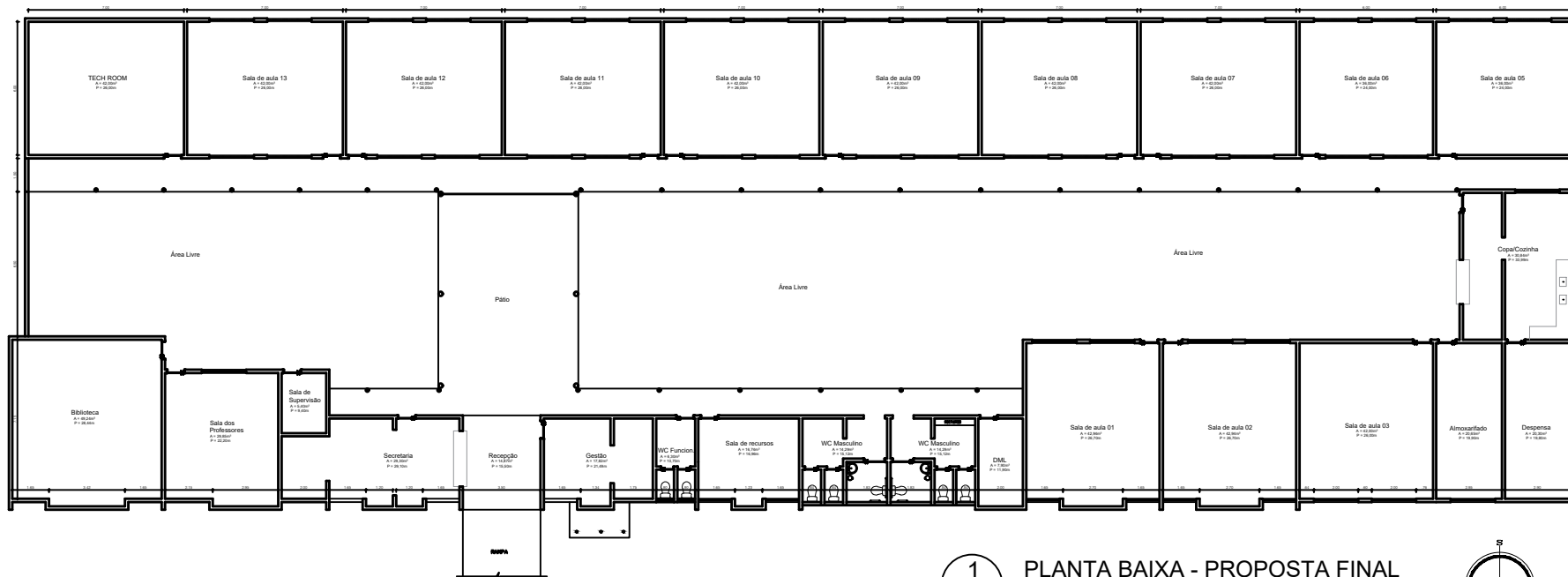
PROJETO: Reforma da Jacira de Souza César
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

| QUADRO DE ÁREAS: | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | - |
| Área total construída: | - |
| Áreas total coberta: | - |
| T.O.: | - |
| I.A.: | - |
| Solo Permeável: | - |

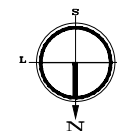
| DESENHOS | |
|------------------------------------|-------------|
| PLANTA BAIXA - DEMOLIR E CONSTRUIR | |
| DATA: julho / 2021 | REV. - 01 : |
| DESENHO: | REV. - 02 : |

PRANCHA
 02/03

ESCALA
 1:300



1 PLANTA BAIXA - PROPOSTA FINAL
 P03 ESCALA 1/300



Projeto

Construtora



PROJETO: Reforma da Jacira de Souza César
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | - |
| Área total construída: | - |
| Áreas total cobertas: | - |
| T.O.: | - |
| I.A.: | - |
| Solo Permeável: | - |

DESENHOS

PLANTA BAIXA - PROPOSTA FINAL

DATA: julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

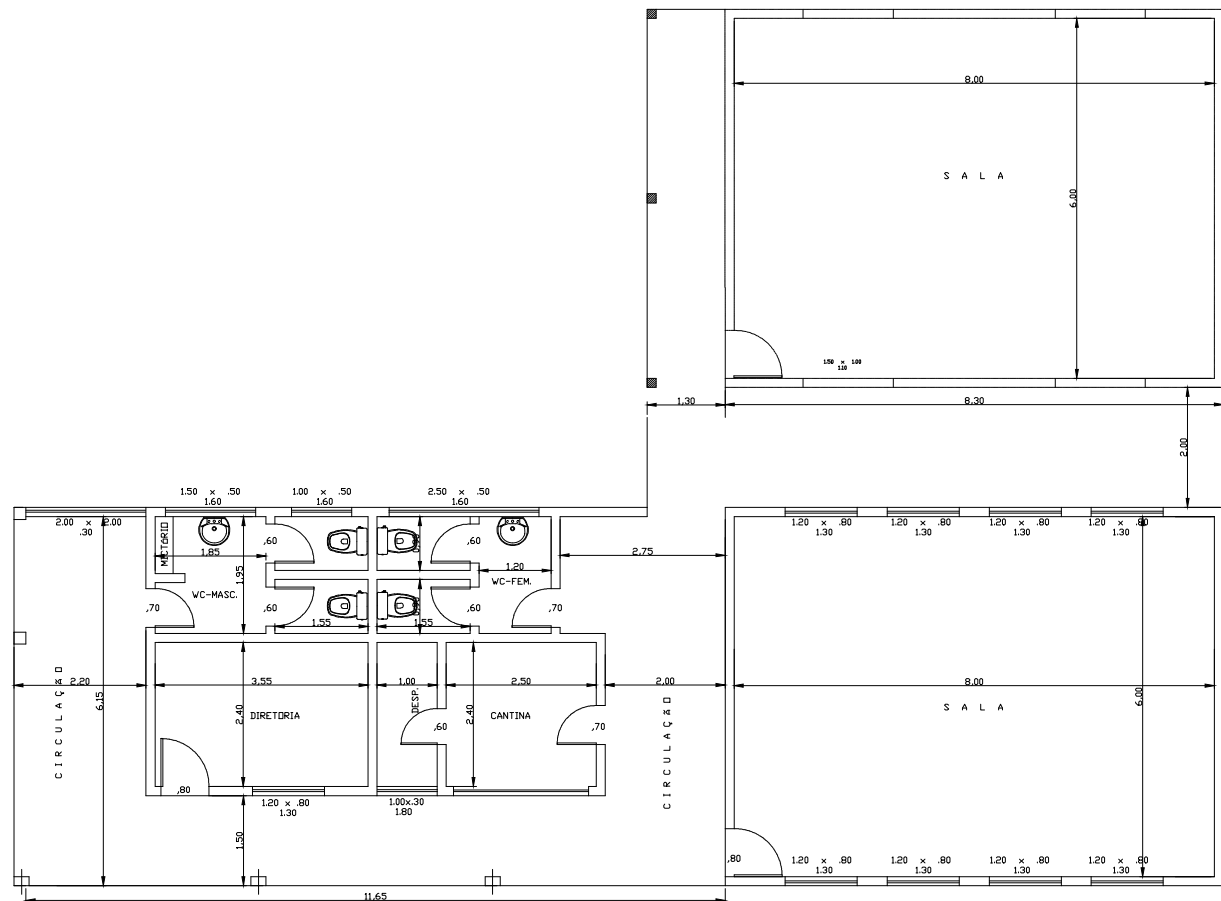
REV. - 02 :

PRANCHA

03/03

ESCALA

1:300



Projeto

Construtora



PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO CÉSAR DE CARVALHO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

CNPJ: 09.072.455/0001-97

ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| I.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

PRANCHA

01/01

ESCALA

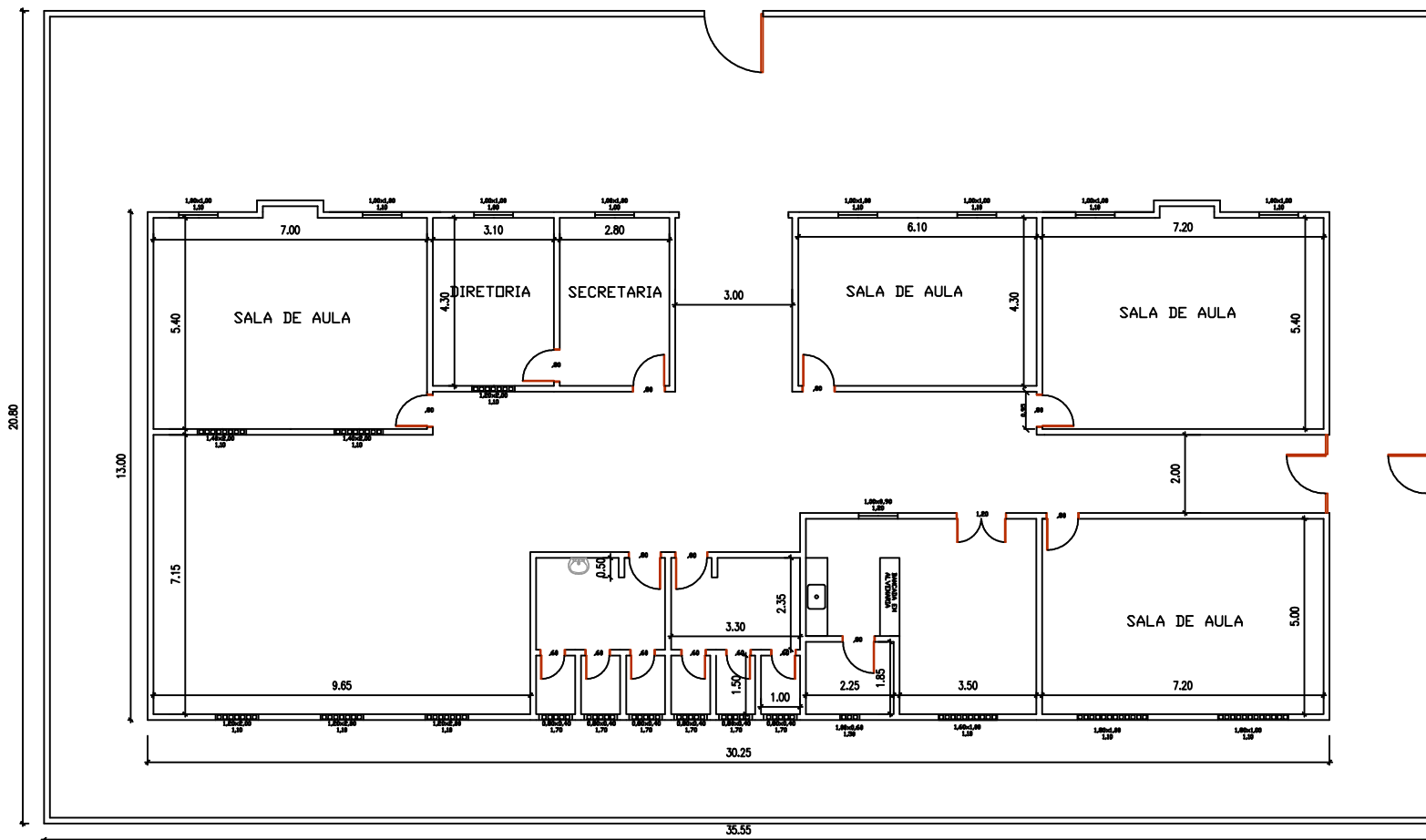
1:125

DATA: Julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

REV. - 02 :



Projeto

Construtora



PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL APRÍGIO JOSE DE CARVALHO
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| 1.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

PRANCHA
01/01

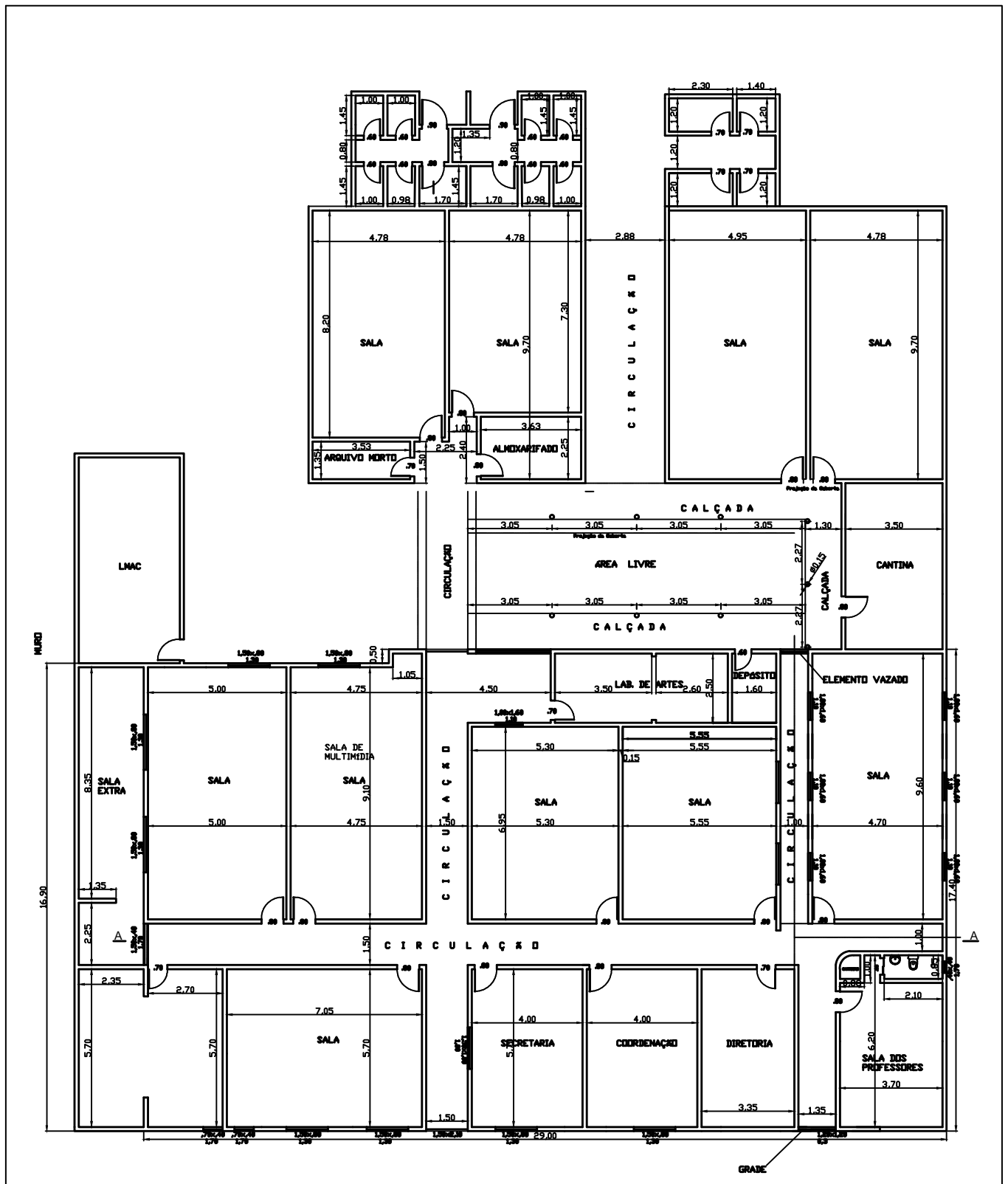
ESCALA
1:175

DATA: Julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

REV. - 02 :



Projeto

Construtora



PRANCHA
01/01

ESCALA
1:200

Responsável Técnico:

PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL EDGAR GUEDES
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

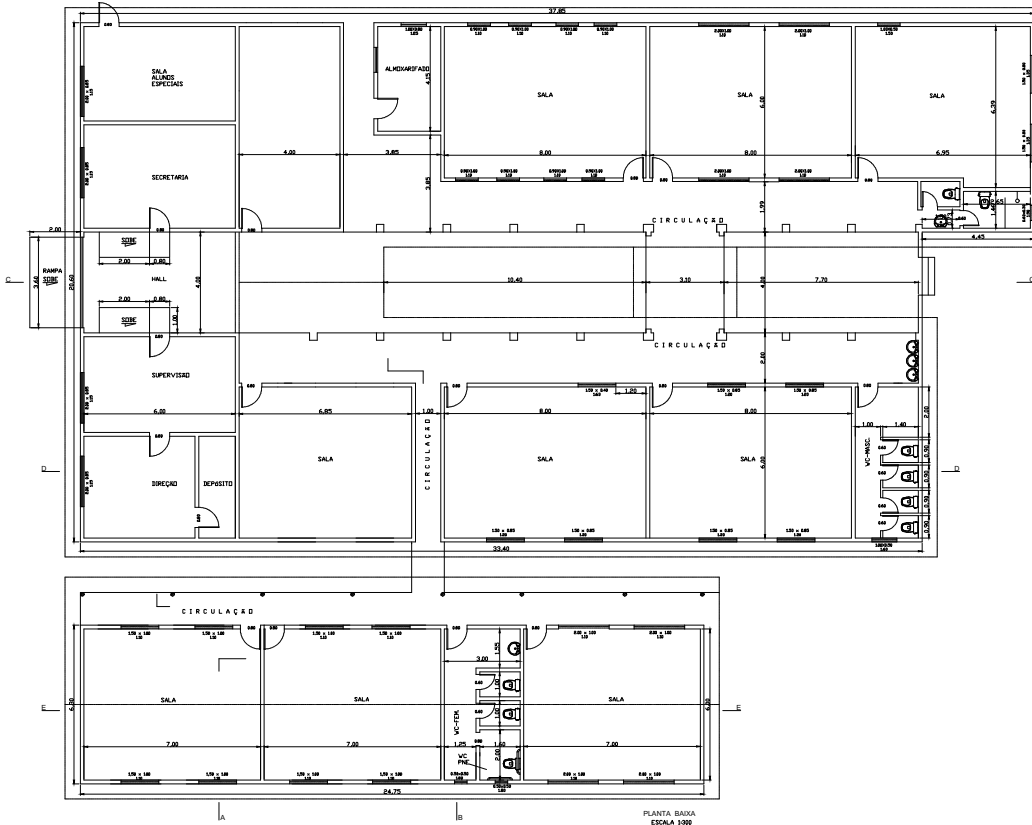
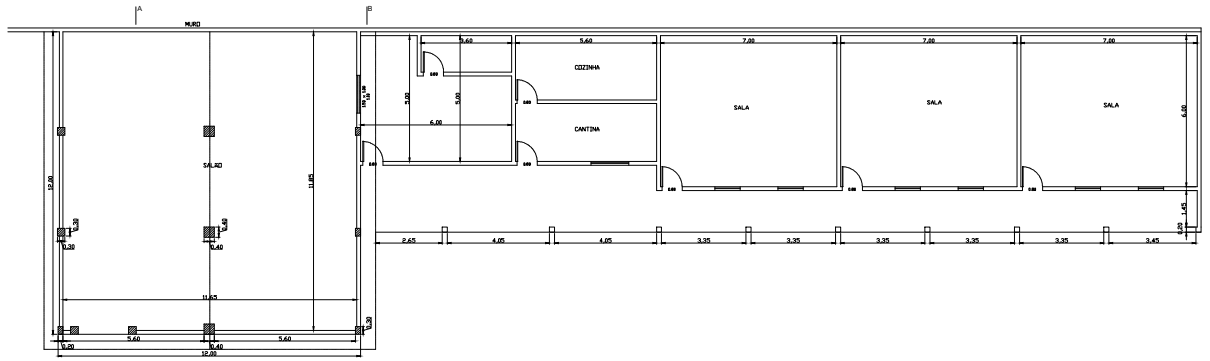
QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|--|
| Área total do Lote: | |
| Área total construída: | |
| Áreas total coberta: | |
| T.O.: | |
| I.A.: | |
| Solo Permeável: | |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

| | | |
|---------------------------|-------------|-------------|
| DATA: Julho / 2021 | REV. - 01 : | REV. - 03 : |
| DESENHO: | REV. - 02 : | REV. - 04 : |



Projeto

Construtora



PRANCHA

01/01

ESCALA

1:300

Responsável Técnico:

PROJETO: Escola Municipal Epitácio Pessoa
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

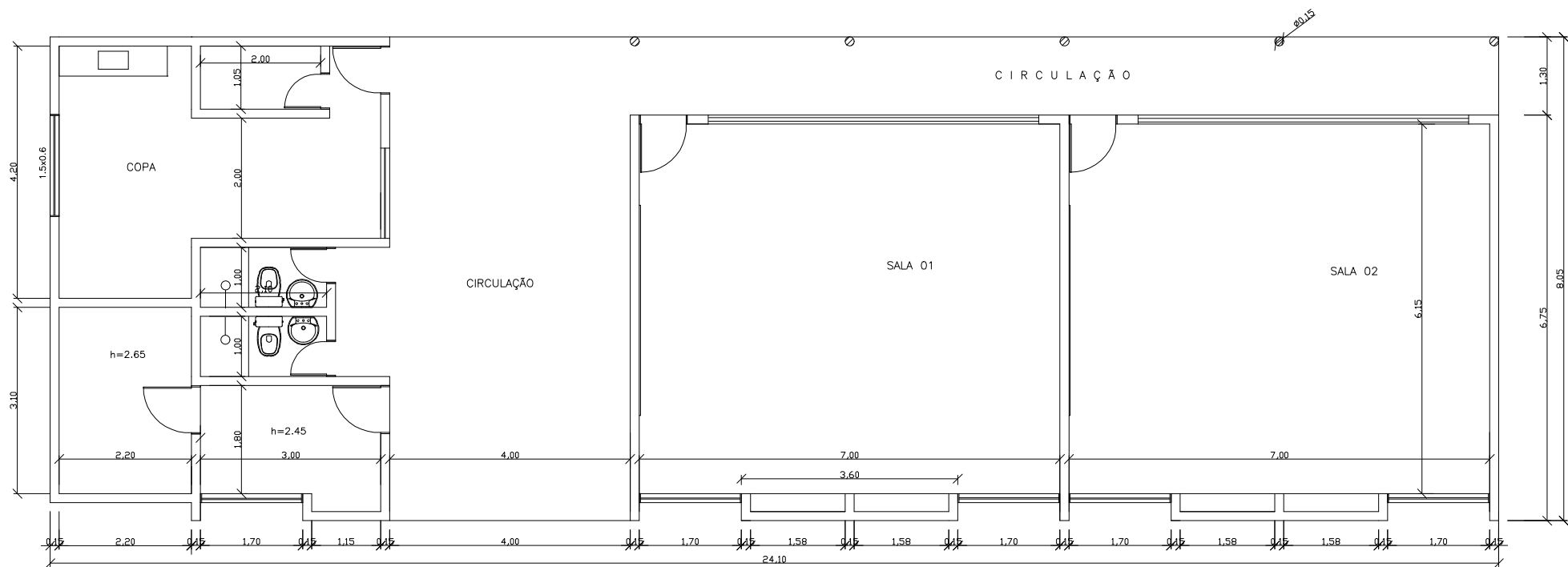
QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|--|
| Área total do Lote: | |
| Área total construída: | |
| Áreas total coberta: | |
| T.O.: | |
| I.A.: | |
| Solo Permeável: | |

DESENHOS

PLANTA BAIXA EXISTENTE

| | | |
|---------------------|-------------|-------------|
| DATA: agosto / 2021 | REV. - 01 : | REV. - 03 : |
| DESENHO: | REV. - 02 : | REV. - 04 : |



Projeto

Construtora



PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL ERNANI BEZERRA DE MENEZES

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

CNPJ: 09.072.455/0001-97

ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| I.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

PRANCHA

01/01

ESCALA

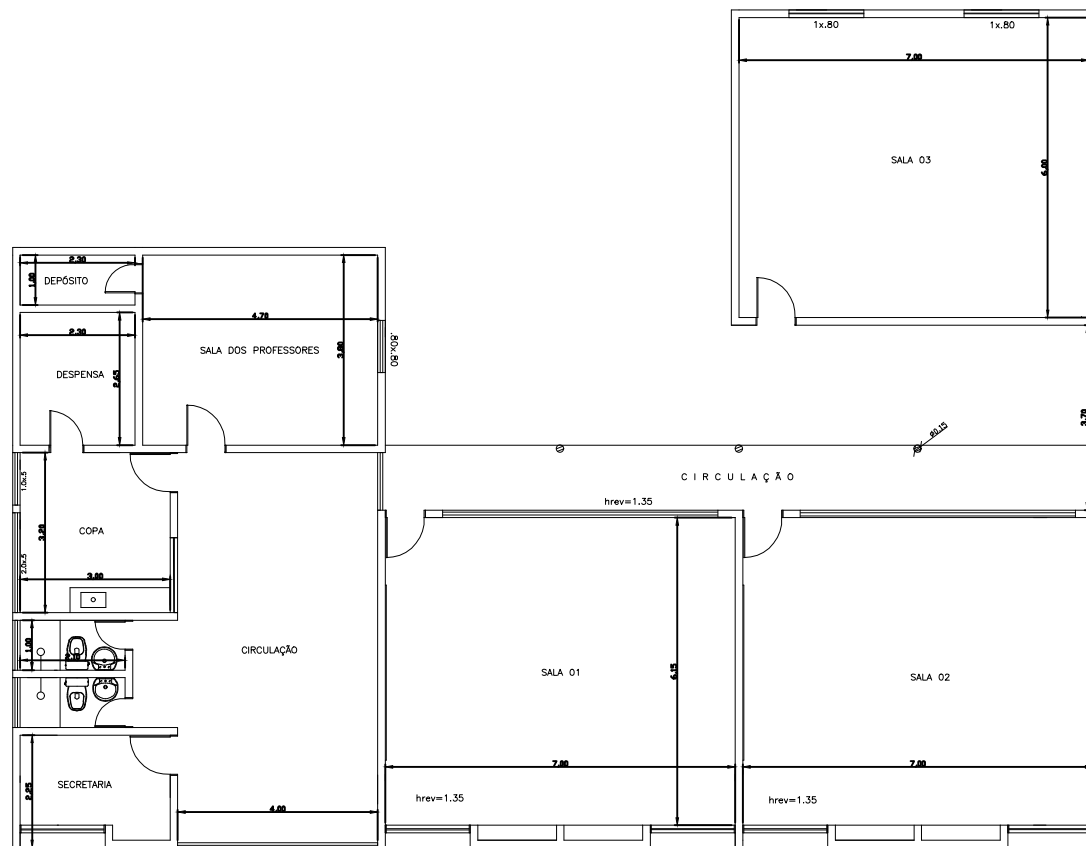
1:100

DATA: Julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

REV. - 02 :



Projeto

Construtora

GOVERNO DE PEDRAS DE FOGO
Tempo de Reconstruir

PRANCHA
01/01

ESCALA
1:150

PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE FERREIRA DA SILVA
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| I.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

DESENHOS:

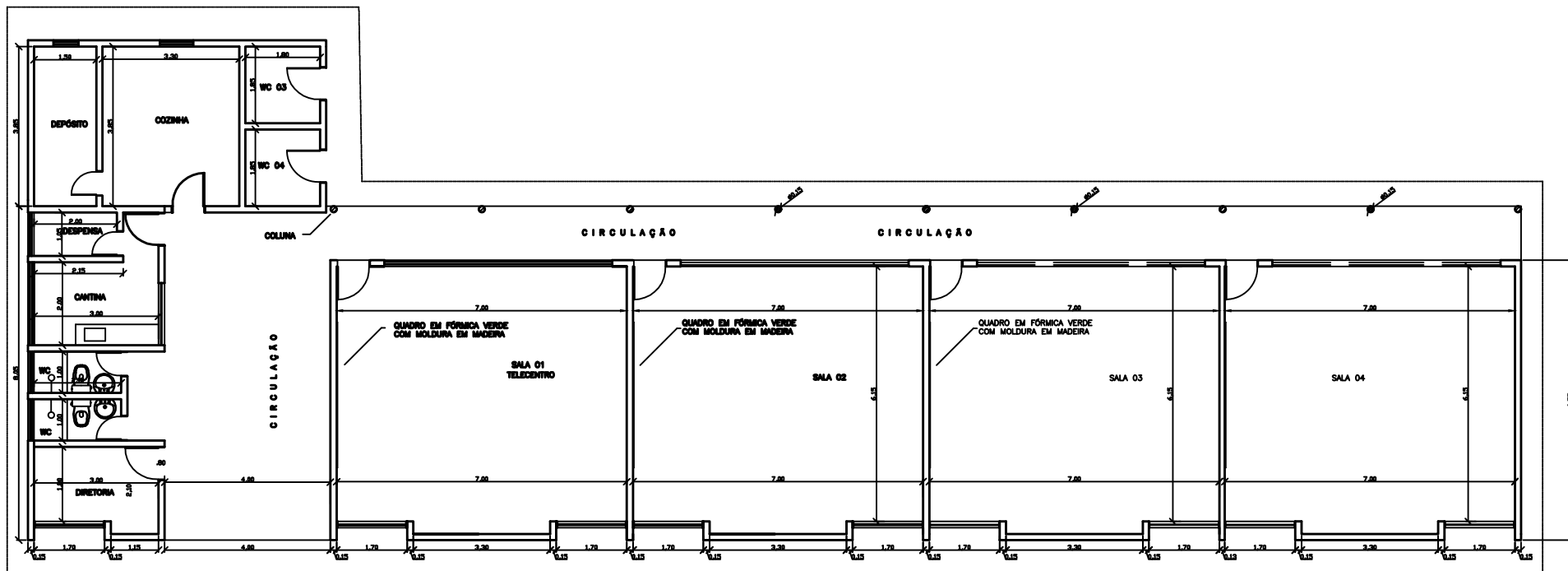
PLANTA BAIXA EXISTENTE

DATA: **Julho / 2021**

REV. - 01 :

DESENHO:

REV. - 02 :



1 PLANTA BAIXA - PROPOSTA
P01 ESCALA 1/150

Projeto

Construtora



PROJETO: Escola M. João Alexanfre da Silva (Campo Ver.)
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | - |
| Área total construída: | - |
| Áreas total coberta: | - |
| T.O.: | - |
| I.A.: | - |
| Solo Permeável: | - |

DESENHOS

PLANTA BAIXA EXISTENTE

PRANCHA

01/01

ESCALA

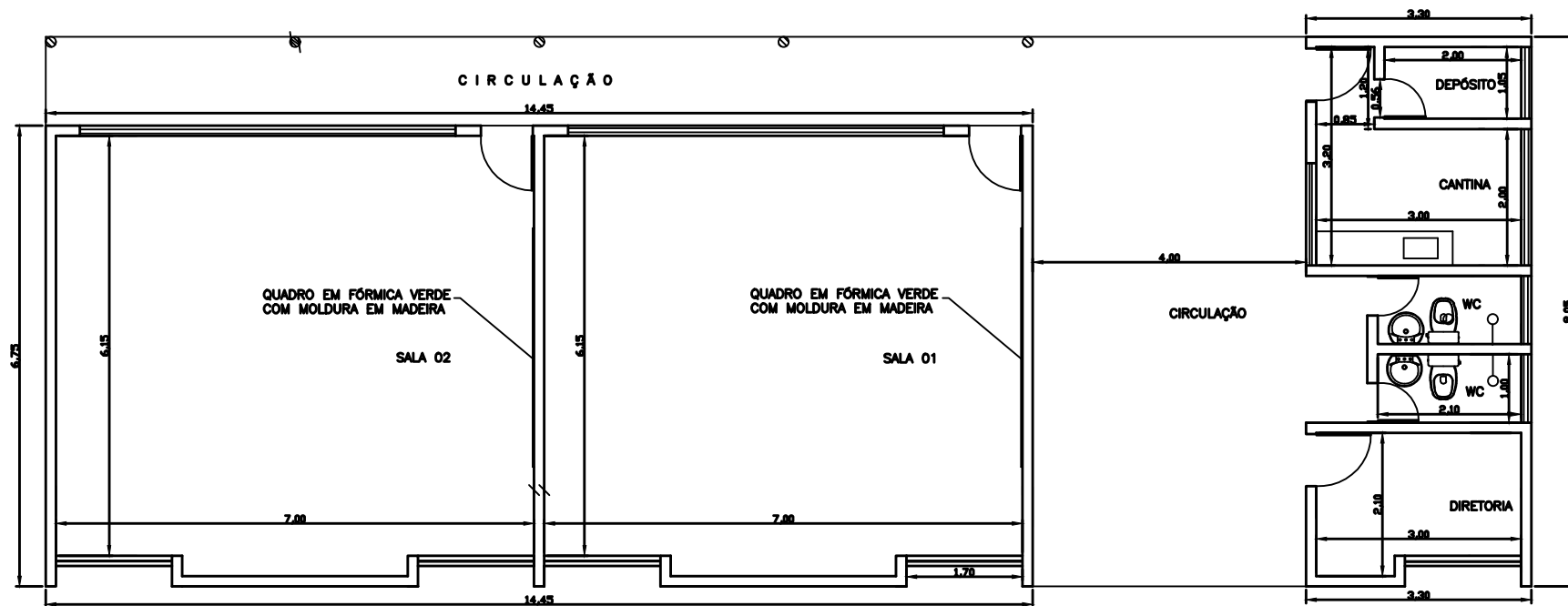
1:150

DATA: julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

REV. - 02 :



Projeto

Construtora



PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL JOÃO JOSÉ DA SILVA

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

CNPJ: 09.072.455/0001-97

ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| I.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

PRANCHA

01/01

ESCALA

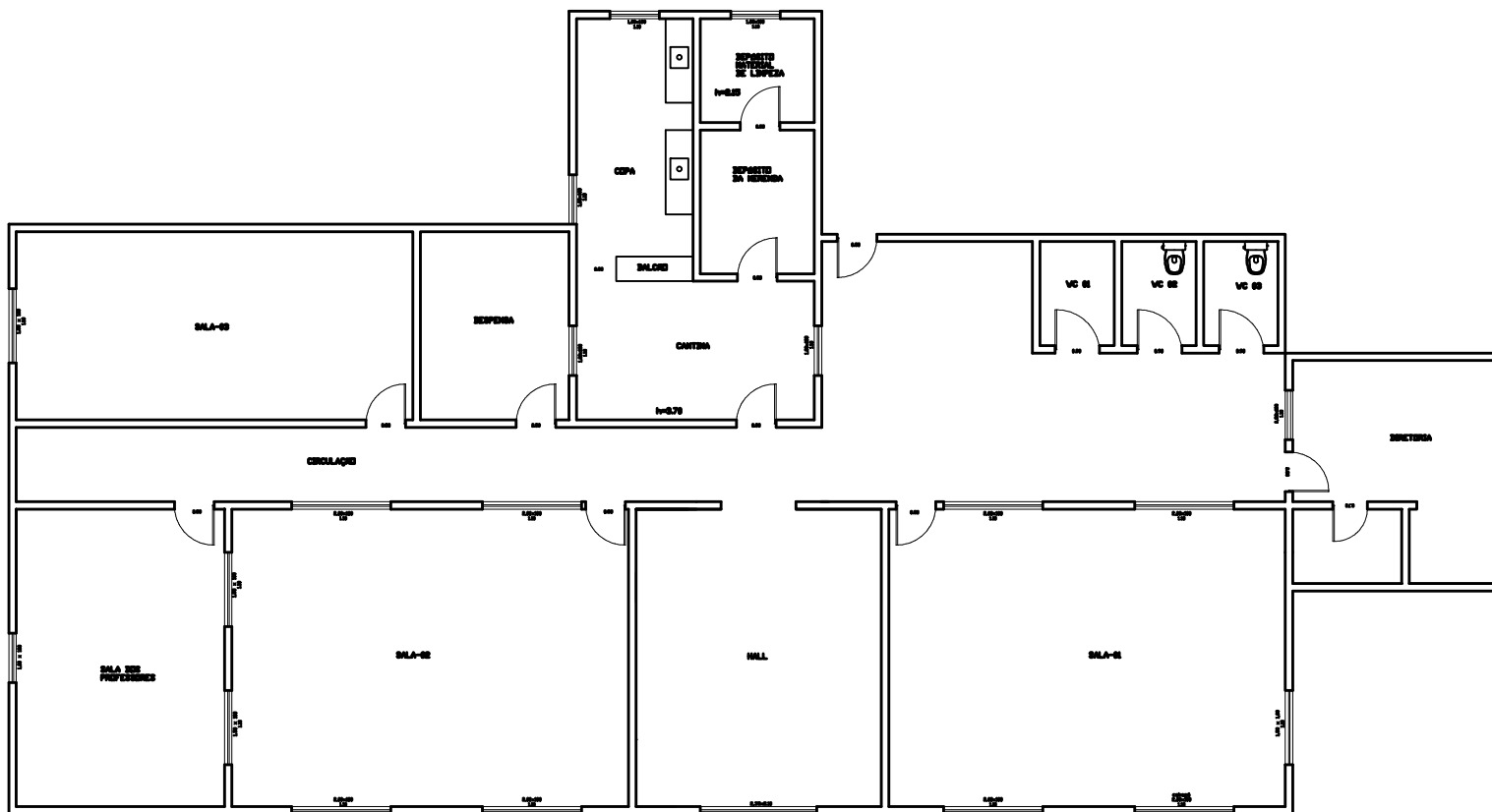
1:100

DATA: Julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

REV. - 02 :



1 PLANTA BAIXA - PROPOSTA
 P01 ESCALA 1/150

Projeto

Construtora



PROJETO: Escola M. Joaquin F. Barros (Faz. Santo Atônio)
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | - |
| Área total construída: | - |
| Áreas total coberta: | - |
| T.O.: | - |
| I.A.: | - |
| Solo Permeável: | - |

DESENHOS

PLANTA BAIXA EXISTENTE

DATA: julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

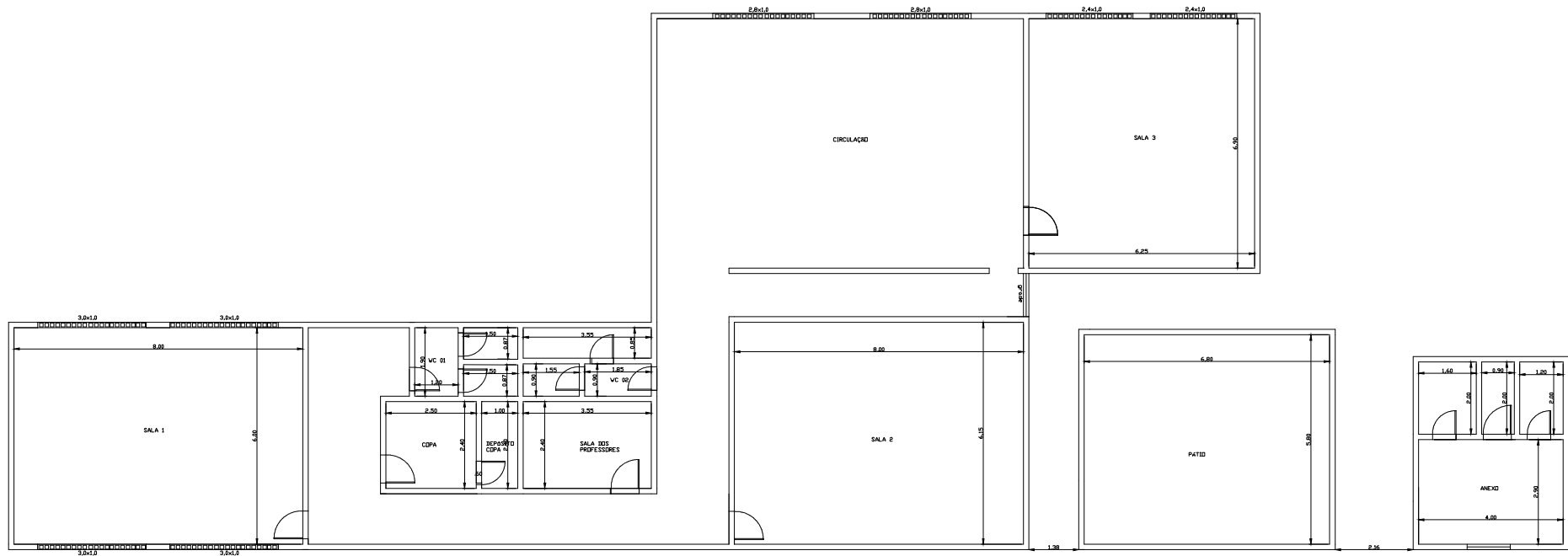
REV. - 02 :

PRANCHA

01/01

ESCALA

1:150



Projeto

Construtora



PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ AMARO CORDEIRO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

CNPJ: 09.072.455/0001-97

ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| I.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

PRANCHA

01/01

ESCALA

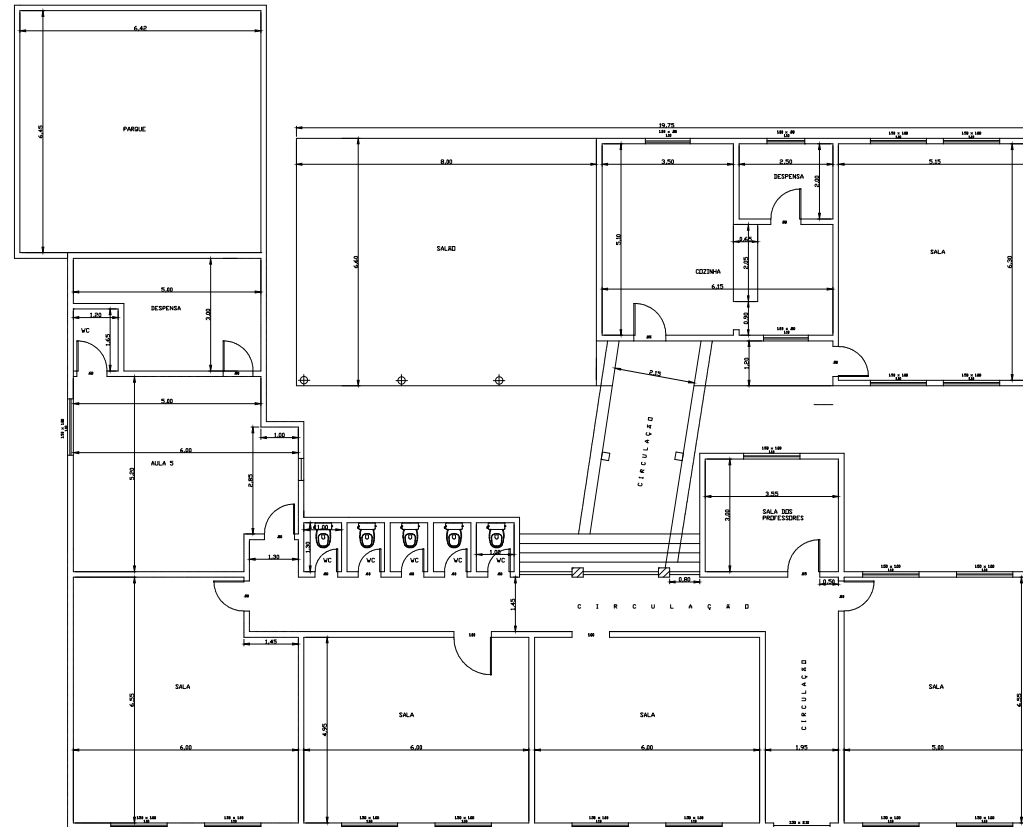
1:175

DATA: Julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

REV. - 02 :



Projeto

Construtora



PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ANTONIO B. DE MENEZES

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

CNPJ: 09.072.455/0001-97

ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| 1.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

PRANCHA

01/01

ESCALA

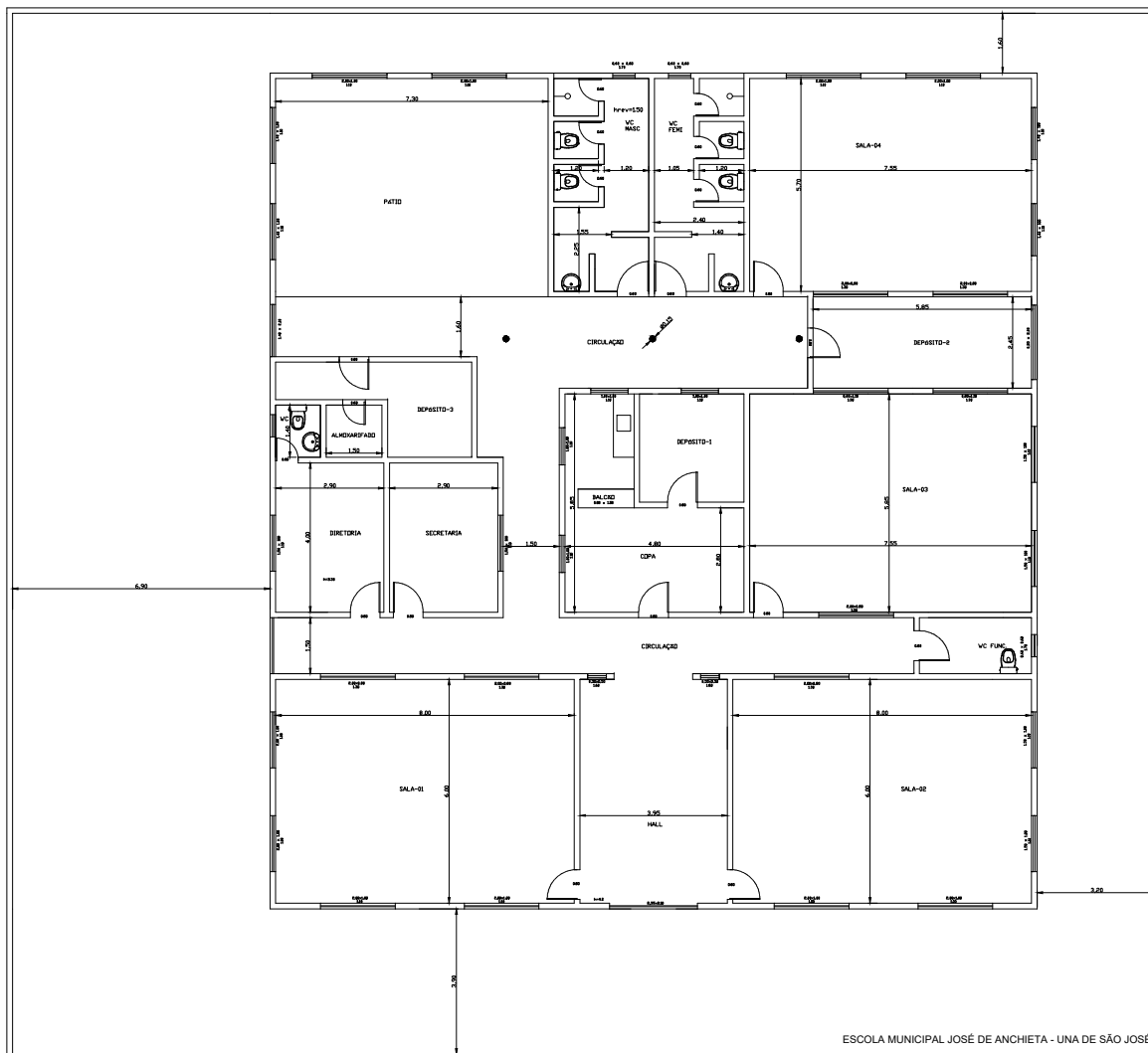
1:200

DATA: Julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

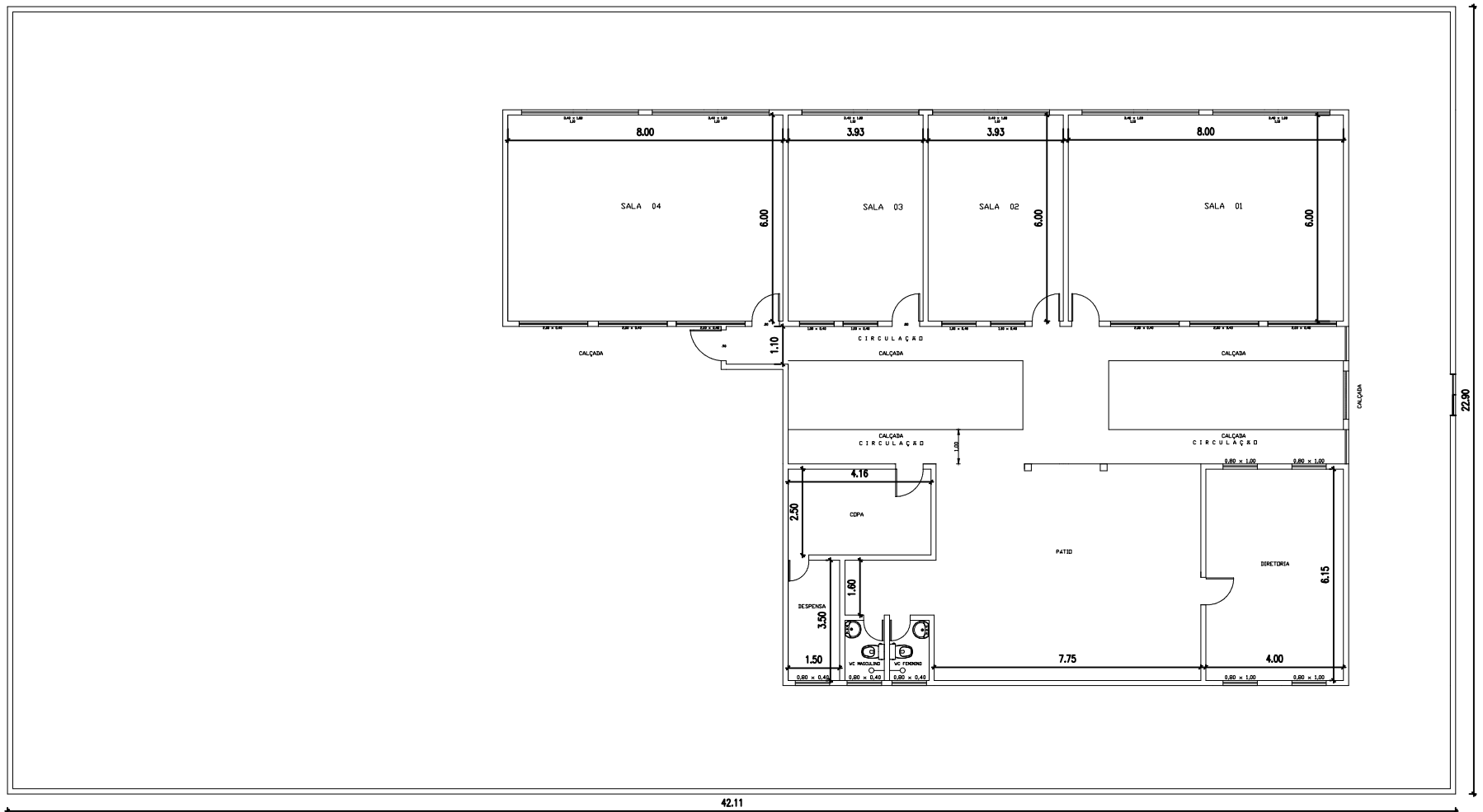
REV. - 02 :



Projeto

Construtora

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|------------------------|--|---|--|---------------------------------|--|
| PRANCHA 01/01 | | ESCALA 1:200 | | PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ DE ANCHIETA PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo CNPJ: 09.072.455/0001-97 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro Pedras de Fogo - PB, 58328-000 | | | |
| | | Responsável Técnico: | | QUADRO DE ÁREAS: | | DESENHOS PLANTA BAIXA EXISTENTE | |
| | | Área total do Lote: | | | | DATA: Julho / 2021 | |
| | | Área total construída: | | | | REV. - 01 : | |
| | | Áreas total coberta: | | | | REV. - 02 : | |
| | | T.O.: | | | | REV. - 03 : | |
| | | I.A.: | | | | REV. - 04 : | |
| | | Solo Permeável: | | | | | |



Projeto

Construtora

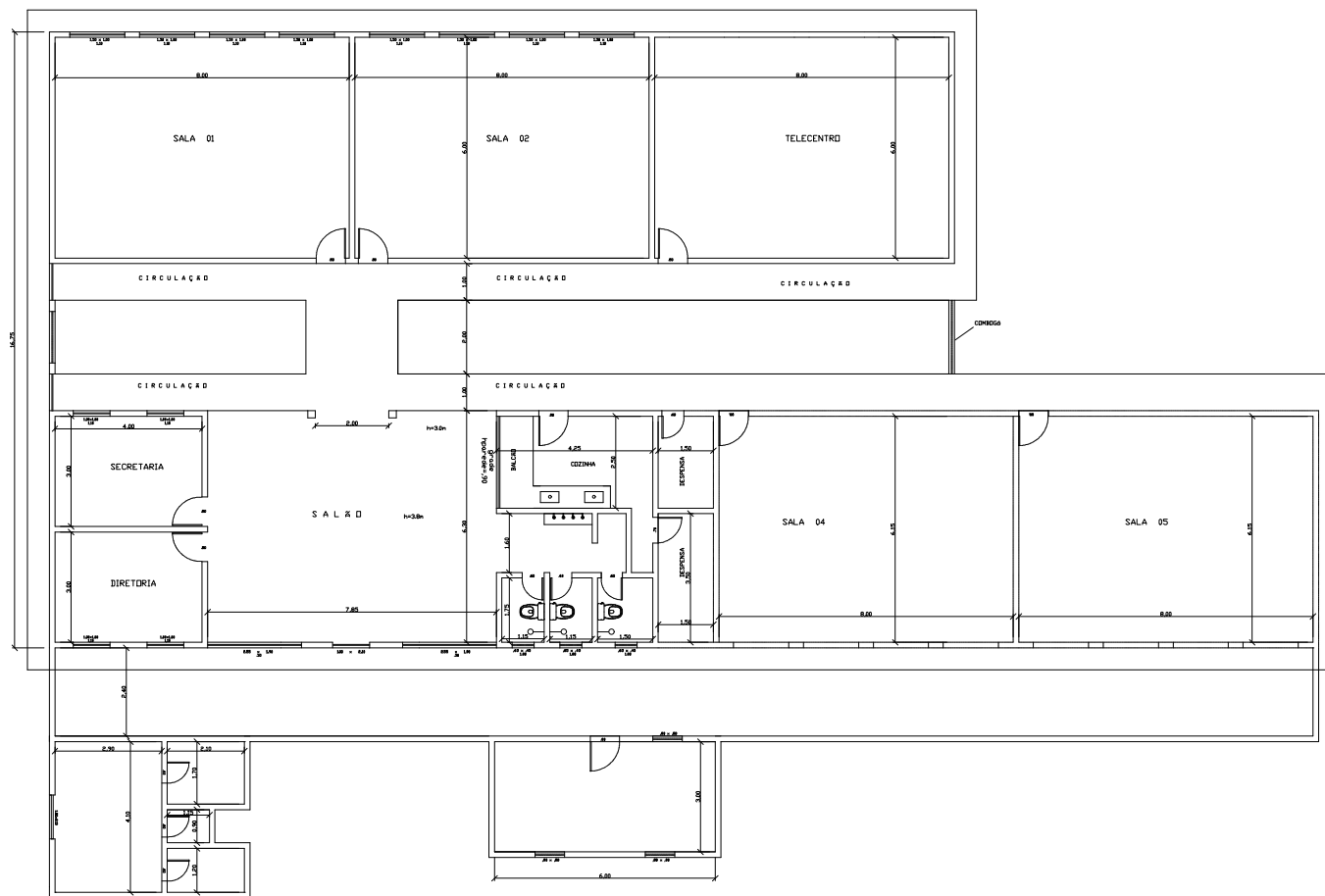
GOVERNO DE PEDRAS DE FOGO
Tempo de Reconstruir

PRANCHA
01/01

ESCALA
1:180

PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ FRANCISCO DA SILVA
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

| QUADRO DE ÁREAS: | | DESENHOS PLANTA BAIXA EXISTENTE | |
|------------------------|---|---------------------------------|--------------|
| Área total do Lote: | . | DATA: | Julho / 2021 |
| Área total construída: | . | DESENHO: | REV. - 01 : |
| Áreas total cobertas: | . | | REV. - 02 : |
| T.O.: | . | | |
| 1.A.: | . | | |
| Solo Permeável: | . | | |



Projeto

Construtora



PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL MARIA DA CONCEIÇÃO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

CNPJ: 09.072.455/0001-97

ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| I.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

PRANCHA

01/01

ESCALA

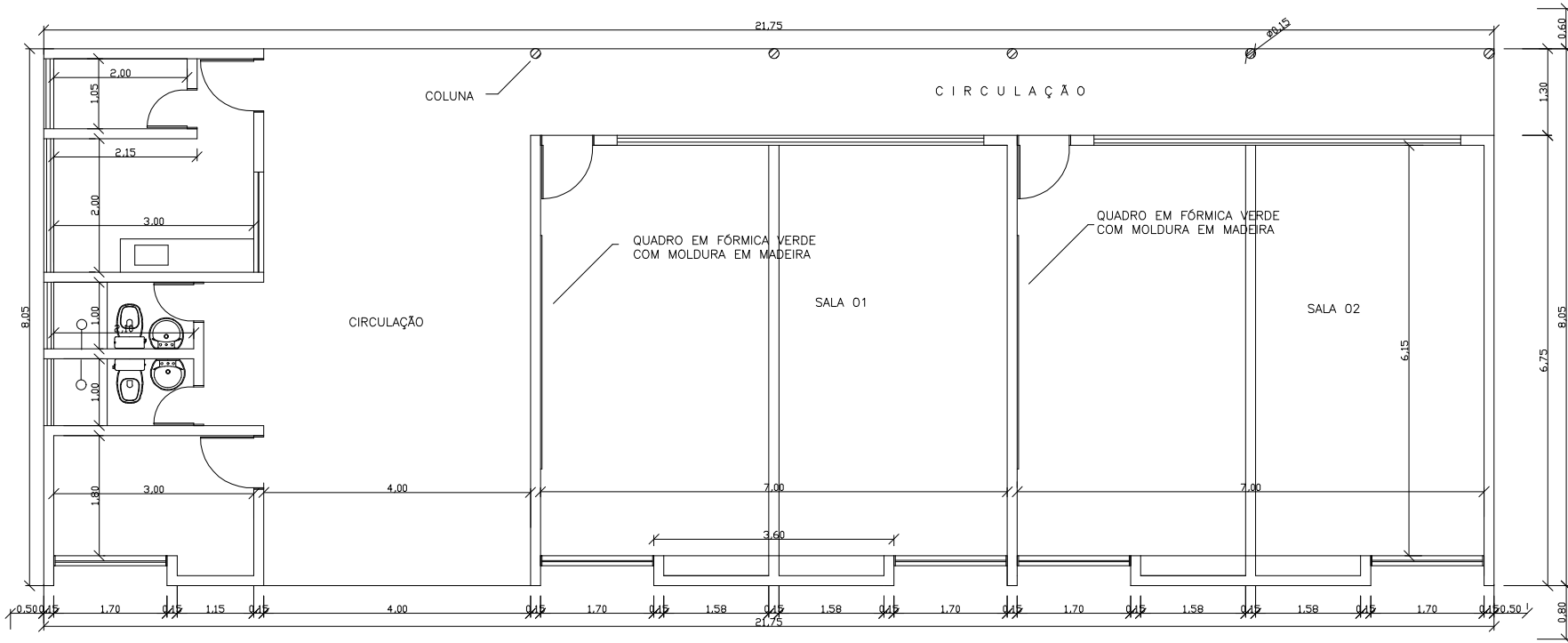
1:200

DATA: Julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

REV. - 02 :



Projeto

Construtora

GOVERNO DE PEDRAS DE FOGO
Tempo de Reconstruir

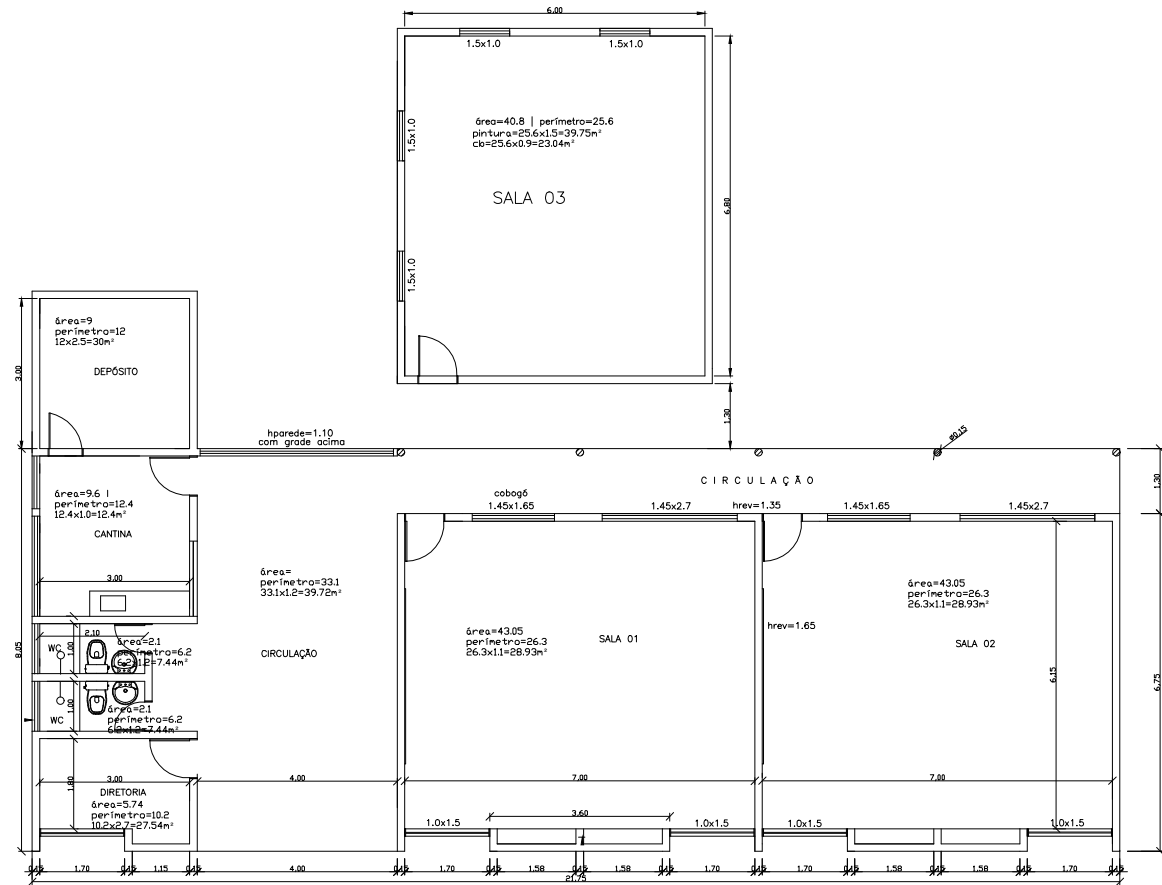
PRANCHA
01/01

ESCALA
1:100

PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL MARIA UNBELINA DA CONCEIÇÃO
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

| QUADRO DE ÁREAS: | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| I.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

| DESENHOS: | |
|-------------------------------|-------------|
| PLANTA BAIXA EXISTENTE | |
| DATA: Julho / 2021 | REV. - 01 : |
| DESENHO: | REV. - 02 : |



Projeto

Construtora



PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL PEDRO OLÍMPIO BENTO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

CNPJ: 09.072.455/0001-97

ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| 1.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

PRANCHA

01/01

ESCALA

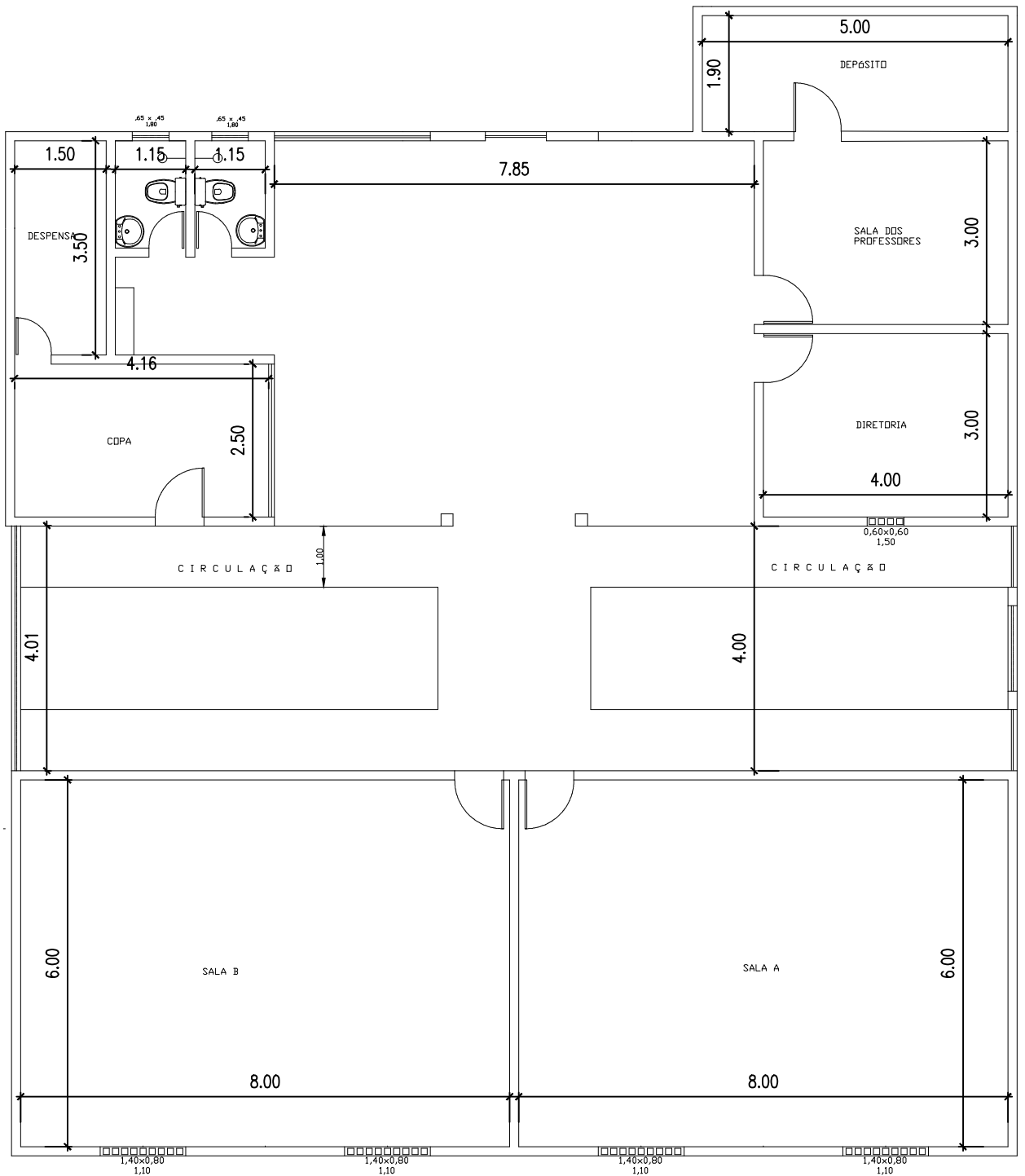
1:150

DATA: Julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

REV. - 02 :



Projeto

Construtora



**GOVERNO DE
PEDRAS DE FOGO**

Tempo de Reconstruir

PRANCHA

01/01

ESCALA

1:100

Responsável Técnico:

PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL SAMUEL COSTA DE LIMA

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

CNPJ: 09.072.455/0001-97

ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|--|
| Área total do Lote: | |
| Área total construída: | |
| Áreas total coberta: | |
| T.O.: | |
| I.A.: | |
| Solo Permeável: | |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

DATA: **Julho / 2021**

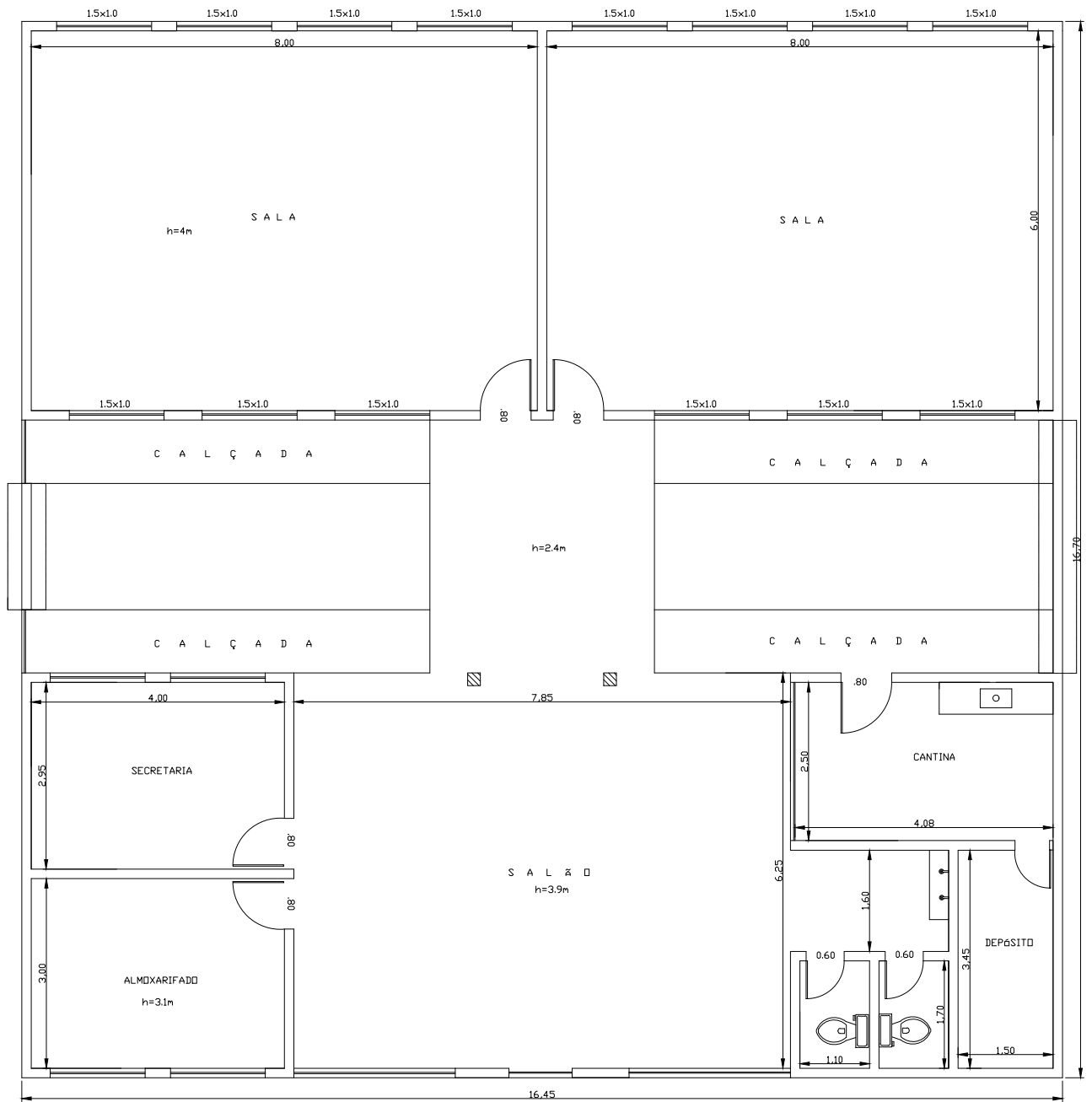
REV. - 01 :

REV. - 03 :

DESENHO:

REV. - 02 :

REV. - 04 :



Projeto

Construtora



**GOVERNO DE
PEDRAS DE FOGO**

Tempo de Reconstruir

PRANCHA

01/01

ESCALA

1:100

Responsável Técnico:

PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO DE FRANÇA
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

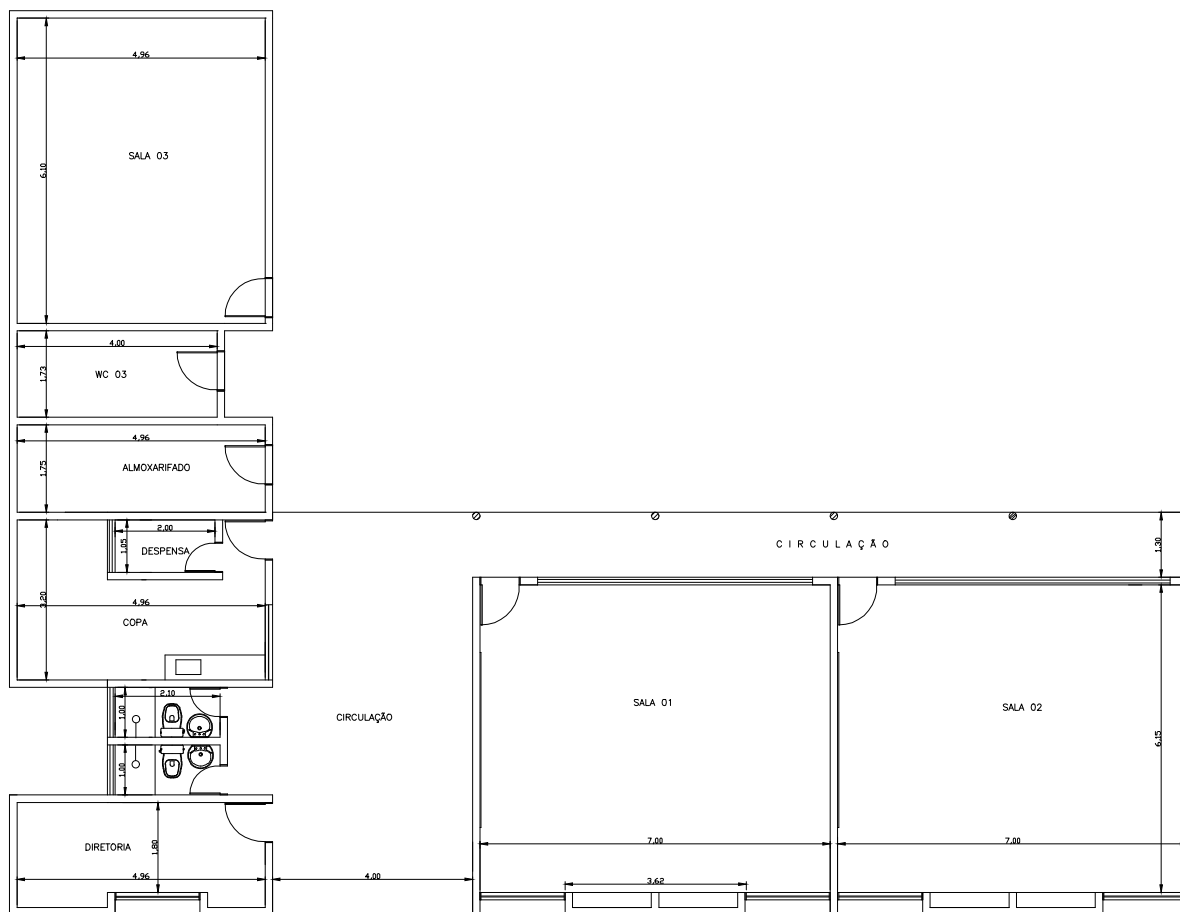
QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|--|
| Área total do Lote: | |
| Área total construída: | |
| Áreas total coberta: | |
| T.O.: | |
| I.A.: | |
| Solo Permeável: | |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

| | | |
|---------------------------|-------------|-------------|
| DATA: Julho / 2021 | REV. - 01 : | REV. - 03 : |
| DESENHO: | REV. - 02 : | REV. - 04 : |



Projeto

Construtora



PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL SEREVINA ADELINO BARBOSA

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo

CNPJ: 09.072.455/0001-97

ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| 1.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

PRANCHA

01/01

ESCALA

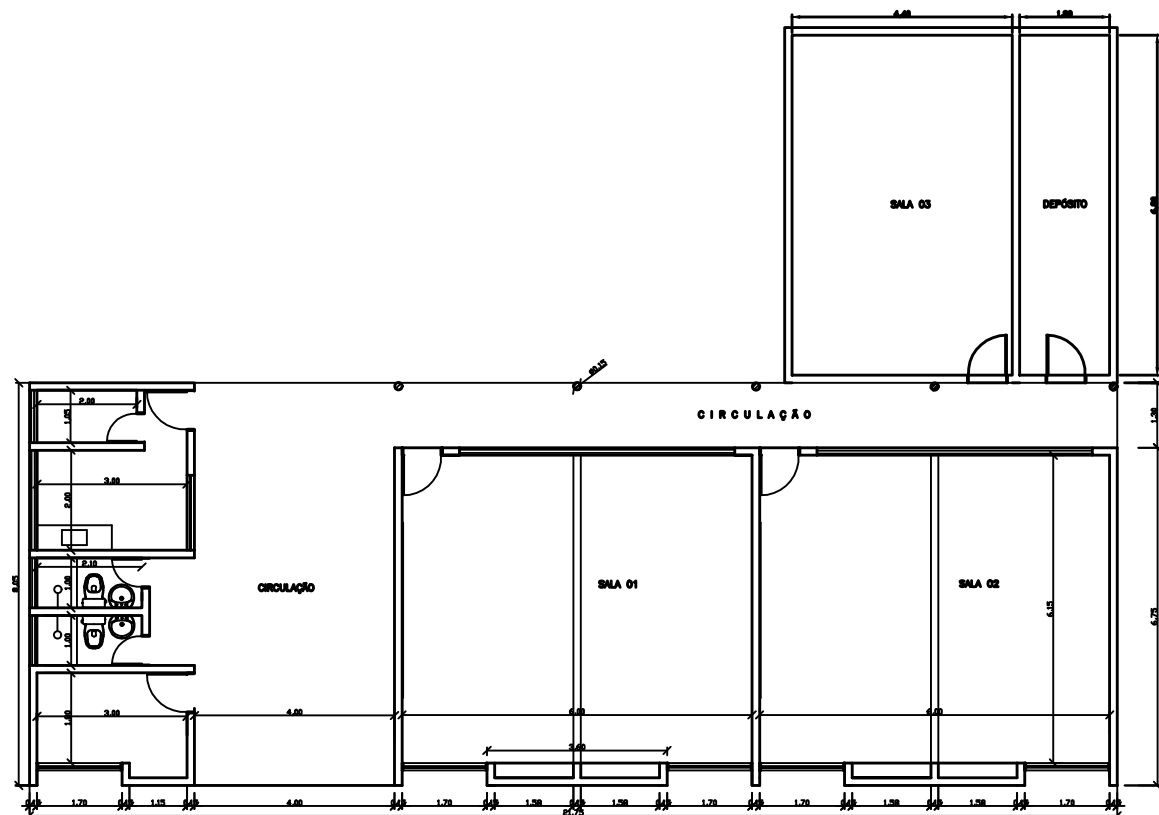
1:150

DATA: Julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

REV. - 02 :



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

Projeto

Construtora



PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO DA SILVA MADRUGA
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| I.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

DESENHOS:

PLANTA BAIXA EXISTENTE

PRANCHA

01/01

ESCALA

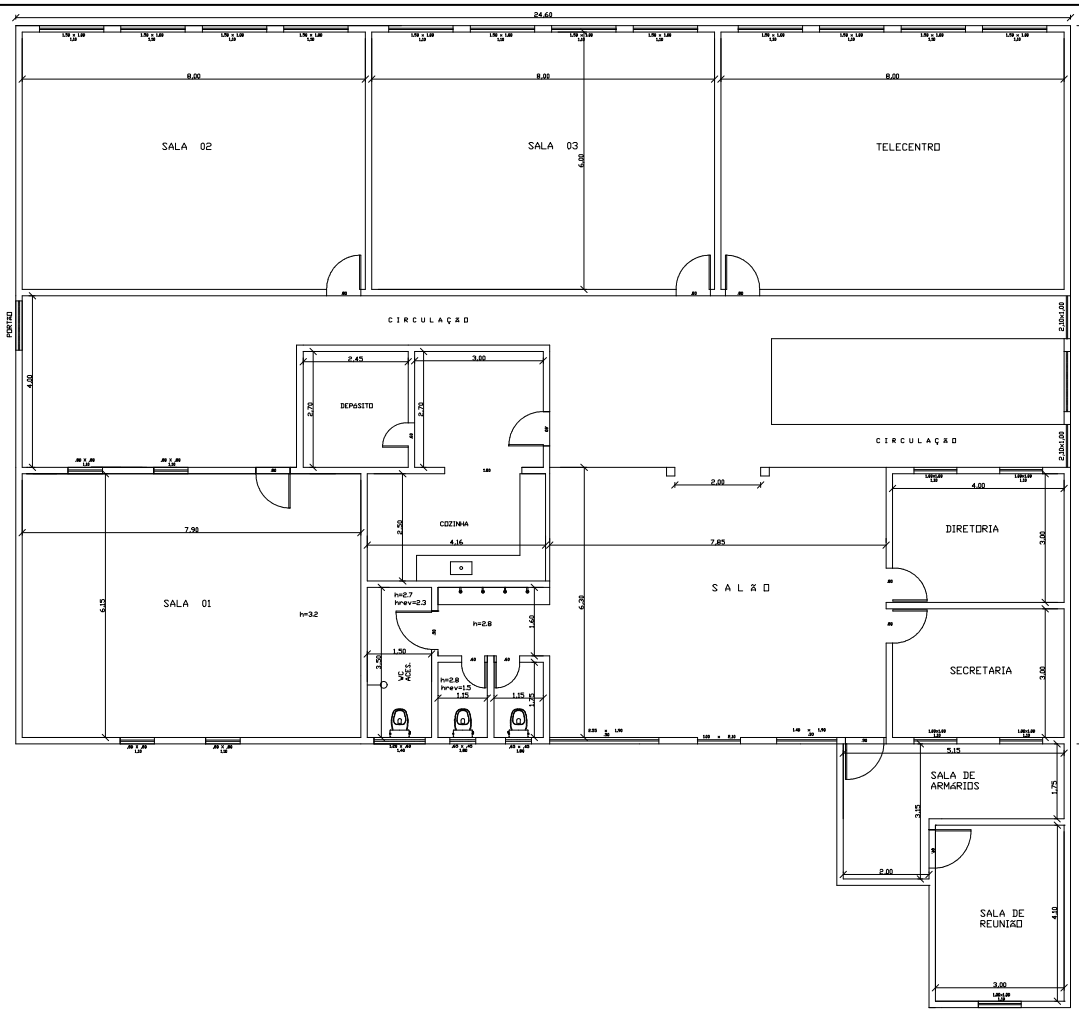
1:150

DATA: Julho / 2021

REV. - 01 :

DESENHO:

REV. - 02 :



Projeto

Construtora



PRANCHA
01/01

ESCALA
1:175

PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO TELÉCIO
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pedras de Fogo
 CNPJ: 09.072.455/0001-97
 ENDEREÇO: R. Dr. Manoel Alves, 140 - Centro
 Pedras de Fogo - PB, 58328-000

| QUADRO DE ÁREAS: | |
|------------------------|---|
| Área total do Lote: | . |
| Área total construída: | . |
| Áreas total cobertas: | . |
| T.O.: | . |
| I.A.: | . |
| Solo Permeável: | . |

| DESENHOS: | |
|-------------------------------|-------------|
| PLANTA BAIXA EXISTENTE | |
| DATA: Julho / 2021 | REV. - 01 : |
| DESENHO: | REV. - 02 : |