

GOVERNO DE PEDRAS DE FOGO

Tempo de Reconstruir

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CNPJ: 09.072.455/0001-97

Objeto:
Obra de construção civil das instalações da garagem para guarda dos veículos e máquinas do município de Pedras de Fogo - PB.
Endereço: Geroncio Pereira Chaves, s/nº
Bairro: Distrito Industrial

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Paraíba
ORSE - 05/2021 - Sergipe

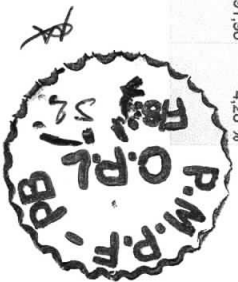
B.D.I.
21,15%

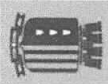
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Item	Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra					Peso (%)											
			Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.		Total										
1		SERVIÇO PRELIMINAR																	
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4	338,37	48,70	361,23	409,93	194,80	1.444,92	1.639,72	1.639,72	0,28 %						
2		INFRAESTRUTURA																	
2.1	73992/001 SINAPI	LOCALIAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	266,07	14,38	4,38	13,04	17,42	1.165,38	3.469,55	4.634,93	4.634,93	0,73 %						
2.2	4513 ORSE	Restaur - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	478,59	12,98	11,79	3,93	15,72	5.642,57	1.890,86	7.523,43	7.523,43	1,19 %						
2.3	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12,58	40,71	37,92	11,40	49,32	477,03	143,41	620,44	620,44	0,10 %						
2.4	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	29,4	61,71	57,11	17,95	74,76	1.679,03	518,91	2.197,94	2.197,94	0,35 %						
2.5	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	133	37,41	34,63	10,69	45,32	4.605,79	1.421,77	6.027,56	6.027,56	0,96 %						
2.6	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	6,96	362,13	45,80	392,92	438,72	305,02	2.616,85	2.921,87	2.921,87	0,46 %						
2.7	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	655,17	19,05	4,54	18,53	23,07	3.019,87	12.325,60	15.345,47	15.345,47	2,43 %						
2.8	92289 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	m²	93,24	166,76	18,31	183,71	202,02	1.707,22	17.129,12	18.836,34	18.836,34	2,99 %						
2.9	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	6,66	103,39	97,02	28,23	125,25	646,15	188,01	834,16	834,16	0,13 %						
2.10	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS. COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOES.	m²	219	9,55	5,77	5,79	11,56	1.263,63	1.268,01	2.531,64	2.531,64	0,40 %						
2.11	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	168,3	33,36	7,62	32,79	40,41	1.282,44	5.518,56	6.801,00	6.801,00	1,08 %						
2.12	95474 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOS CERÂMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	29,4	812,11	256,57	727,30	983,87	7.543,15	21.362,62	28.925,77	28.925,77	4,59 %						
3		SUPRAESTRUTURA																	
3.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	14,63	362,13	45,80	392,92	438,72	670,05	5.748,42	6.418,47	6.418,47	1,02 %						
3.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1170	19,05	4,54	18,53	23,07	5.311,80	21.680,10	26.991,90	26.991,90	4,28 %						
										95.389,70		15,13 %							

16/08/2021

Adriano Ramos Maciel
Arquiteto e Desenhista
CRA-PE 1121178-1





GOVERNO DE PEDRAS DE FOGO

Tempo de Reconstruir

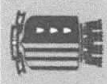
ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CNPJ: 09.072.455/0001-97

3.3	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	m²	146,3	166,76	18,31	183,71	202,02	2.678,75	28.876,77	29.555,52	4,89 %
3.4	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	14,63	160,79	151,42	43,37	194,79	2.215,27	634,50	2.849,77	0,45 %
3.5	74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	266,07	88,50	19,85	87,36	107,21	5.281,48	23.243,88	28.525,36	4,52 %
3.6	74202/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PIISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	9	96,18	22,69	93,83	116,52	204,21	844,47	1.048,68	0,17 %
4		PARDE E PAINES										
4.1	87496 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	m²	565,7	72,14	46,59	40,80	87,39	26.355,96	23.080,56	49.436,52	7,84 %
4.2	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	77,9	75,70	18,19	73,52	91,71	1.417,00	5.727,20	7.144,20	1,13 %
5		COBERTURA										
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	266,07	16,66	3,39	16,78	20,17	901,97	4.464,66	5.366,63	0,85 %
5.2	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	266,07	49,42	4,94	54,93	59,87	1.314,38	14.615,23	15.929,61	2,53 %
5.3	94231 SINAPI	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	88,3	49,82	5,97	54,38	60,35	527,15	4.801,75	5.328,90	0,85 %
5.4	3231 ORSE	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	m	39,5	279,39	120,54	217,94	338,48	4.761,33	8.608,63	13.369,96	2,12 %
5.5	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	m²	39,9	77,14	21,98	71,47	93,45	877,00	2.851,65	3.728,65	0,59 %
6		GESSO										
6.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P	m²	182	31,96	16,72	21,99	38,71	3.043,04	4.002,18	7.045,22	1,12 %
7		ESQUADRIAS										
7.1	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	m²	25,16	398,75	13,69	469,39	483,08	344,44	11.809,85	12.154,29	1,93 %
7.2	94576 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIBROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	m²	25	508,66	21,93	594,31	616,24	548,25	14.857,75	15.406,00	2,44 %
7.3	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	UN	2	626,98	191,00	568,58	759,58	382,00	1.137,16	1.519,16	0,24 %

16/08/2021

Adriano Ramos Masciel
Arquiteto e Urbanista
CAU-BB 4121178-1





GOVERNO DE PEDRAS DE FOGO

Tempo de Reconstruir

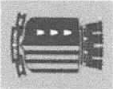
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CNPJ: 09.072.455/0001-97

7.4	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (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	2	621,40	194,69	558,13	752,82	389,38	1.116,26	1.505,64	0,24 %
7.5	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (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	5	651,87	204,34	586,40	789,74	1.021,70	2.927,00	3.948,70	0,63 %
7.6	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (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	2	712,64	208,03	655,33	863,36	416,06	1.310,66	1.726,72	0,27 %
8		REVESTIMENTOS INTERNOS									30.451,23	4,83 %
8.1	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	571,66	3,51	2,12	2,13	4,25	1.211,91	1.217,64	2.429,55	0,39 %
8.2	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	124,7	28,50	16,63	17,89	34,52	2.073,76	2.230,88	4.304,64	0,68 %
8.3	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	446,96	25,69	13,91	17,21	31,12	6.217,21	7.692,18	13.909,39	2,21 %
8.4	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	124,7	64,92	19,91	58,74	78,65	2.482,77	7.324,88	9.807,65	1,56 %
9		REVESTIMENTOS EXTERNOS									35.795,57	5,67 %
9.1	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	1297,8	3,51	2,12	2,13	4,25	2.751,33	2.764,32	5.515,65	0,87 %
9.2	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	971,72	25,69	13,91	17,21	31,12	13.516,62	16.723,30	30.239,92	4,80 %
10		PINTURA									42.646,37	6,76 %
10.1	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	182	15,02	12,40	5,79	18,19	2.256,80	1.053,78	3.310,58	0,52 %
10.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	446,96	10,74	7,67	5,34	13,01	3.428,18	2.386,76	5.814,94	0,93 %
10.3	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_06/2017	m²	565,7	13,89	9,83	6,99	16,82	5.560,83	3.954,24	9.515,07	14,11 %
10.4	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	446,96	10,07	3,19	9,00	12,19	1.425,80	4.022,64	5.448,44	8,11 %

16/08/2021

Adriano Ramos Maciel
Arquiteto e Urbanista
CRRFB 1121178-1





GOVERNO DE PEDRAS DE FOGO

Tempo de Reconstruir

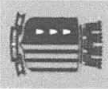
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CNPJ: 09.072.455/0001-97

10.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM	m²	565,7	11,59	4,60	9,44	14,04	2.602,22	5.340,20	7.942,42	1,26 %
10.6	74065/003 SINAPI	PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_08/2014	m²	38,04	21,17	12,77	12,87	25,64	485,77	489,57	975,34	0,15 %
10.7	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	75,52	24,19	16,88	12,42	29,30	1.274,77	937,96	2.212,73	0,35 %
10.8	73445 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	730,99	8,39	7,60	2,56	10,16	5.555,52	1.871,33	7.426,85	1,18 %
11		CAIÇAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADCOAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS									112.208,45	17,79 %
11.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO), AF_06/2016	M	318	48,62	13,57	45,33	58,90	4.315,26	14.414,94	18.730,20	2,97 %
11.2	92386 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	m²	557,33	53,47	13,40	51,37	64,77	7.468,22	28.630,04	36.098,26	5,72 %
11.3	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	334,36	93,96	25,94	87,89	113,83	8.673,29	29.386,90	38.060,19	6,04 %
11.4	101752 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIOS, AF_09/2020	m²	204,46	34,19	15,67	25,75	41,42	3.203,88	5.264,85	8.468,73	1,34 %
11.5	87622 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAOO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	m²	204,46	29,42	12,64	23,00	35,64	2.584,37	4.702,58	7.286,95	1,16 %
11.6	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAOO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m²	10,22	287,86	48,76	299,98	348,74	498,32	3.065,80	3.564,12	0,57 %
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									29.822,14	4,73 %
12.1	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	136	4,83	4,70	1,15	5,85	639,20	156,40	795,60	0,13 %
12.2	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	300	4,00	2,39	2,45	4,84	717,00	735,00	1.452,00	0,23 %
12.3	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	150	12,87	5,93	9,66	15,59	889,50	1.449,00	2.338,50	0,37 %
12.4	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	300	2,53	0,78	2,28	3,06	234,00	684,00	918,00	0,15 %
12.5	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	1000	3,74	0,99	3,54	4,53	990,00	3.540,00	4.530,00	0,72 %
12.6	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	400	6,19	1,32	6,17	7,49	528,00	2.468,00	2.996,00	0,48 %
12.7	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	300	8,50	1,73	8,56	10,29	519,00	2.568,00	3.087,00	0,48 %
12.8	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	60	10,73	8,35	4,84	12,99	501,00	278,40	779,40	0,12 %

16/08/2021

Adriano Ramo Maciel
Arquiteto e Urbanista
CARTAS A121176-1





GOVERNO DE PEDRAS DE FOGO

Tempo de Reconstruir

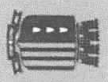
ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CNPJ: 09.072.455/0001-97

12.9	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	32,32	19,02	20,13	39,15	114,12	120,78	234,90	0,04 %
12.10	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	25,71	12,72	18,42	31,14	127,20	184,20	311,40	0,05 %
12.11	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	23,83	12,72	16,15	28,87	381,60	484,50	866,10	0,14 %
12.12	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	57,56	29,25	40,48	69,73	117,00	161,92	278,92	0,04 %
12.13	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	24,80	12,72	17,32	30,04	127,20	173,20	300,40	0,05 %
12.14	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	4	20,84	6,91	18,33	25,24	27,64	73,32	100,96	0,02 %
12.15	96996 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	80,15	13,21	83,89	97,10	52,84	335,56	388,40	0,06 %
12.16	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	121,65	50,94	96,43	147,37	50,94	96,43	147,37	0,02 %
12.17	100602 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	3	744,20	243,84	657,75	901,59	731,52	1.973,25	2.704,77	0,43 %
12.18	13031 ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / biwit	un	20	101,81	31,97	91,37	123,34	639,40	1.827,40	2.466,80	0,39 %
12.19	97601 SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	273,56	10,56	320,85	331,41	84,48	2.566,80	2.651,28	0,42 %
12.20	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	96,51	14,00	102,92	116,92	210,00	1.543,80	1.753,80	0,28 %
12.21	12238 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	3	47,93	19,66	38,40	58,06	56,98	115,20	174,18	0,03 %
12.22	12305 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	1	450,98	188,65	357,71	546,36	188,65	357,71	546,36	0,09 %
13		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									13.012,77	2,06 %
13.1	90443 SINAPI	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2015	M	132	9,70	9,65	2,10	11,75	1.273,80	277,20	1.551,00	0,25 %
13.2	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	236	6,65	3,19	4,86	8,05	752,84	1.146,96	1.899,80	0,30 %
13.3	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	288	8,13	3,73	6,11	9,84	1.074,24	1.759,68	2.833,92	0,45 %
13.4	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	104	16,88	0,94	19,51	20,45	97,76	2.029,04	2.126,80	0,34 %
13.5	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	835,26	255,00	756,91	1.011,91	255,00	756,91	1.011,91	0,15 %

16/08/2021

Adriano Ramoz Maciel
Arquiteto Ufonaista
CAD-PPB A121178-1





GOVERNO DE PEDRAS DE FOGO

Tempo de Reconstruir

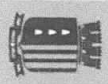
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CNPJ: 09.072.455/0001-97

13.6	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	30	12,44	4,96	10,11	15,07	148,80	303,30	452,10	0,07%
13.7	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	50	3,75	2,54	2,00	4,54	127,00	100,00	227,00	0,04%
13.8	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	50	6,65	4,96	3,09	8,05	248,00	154,50	402,50	0,06%
13.9	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	20	5,40	3,39	3,15	6,54	67,80	63,00	130,80	0,02%
13.10	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	20	9,30	6,61	4,65	11,26	132,20	93,00	225,20	0,04%
13.11	89601 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5	11,56	3,56	10,44	14,00	17,80	52,20	70,00	0,01%
13.12	89503 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5	21,81	3,56	22,86	26,42	17,80	114,30	132,10	0,02%
13.13	89406 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	10	5,74	2,54	4,41	6,95	25,40	44,10	69,50	0,01%
13.14	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	10	9,17	4,96	6,14	11,10	49,60	61,40	111,00	0,02%
13.15	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	1	17,84	4,49	17,12	21,61	4,49	17,12	21,61	0,00%
13.16	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	1	36,95	5,98	38,78	44,76	5,98	38,78	44,76	0,01%
13.17	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	6	167,59	26,12	176,91	203,03	156,72	1.061,46	1.218,18	0,19%
13.18	89885 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	3	83,77	8,96	92,52	101,48	26,88	277,56	304,44	0,05%
13.19	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_09/2016	UN	1	28,11	6,66	27,37	34,05	6,66	27,37	34,05	0,01%
13.20	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5	24,12	3,64	26,58	29,22	18,20	127,90	146,10	0,02%
14		INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS									14.823,66	2,35%
14.1	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	30	16,22	9,93	9,72	19,65	297,90	291,60	589,50	0,08%

16/08/2021

Adriano Ramo Masciel
Arquiteto e Engenheiro
CAU-18 A121178-1





GOVERNO DE PEDRAS DE FOGO

Tempo de Reconstruir

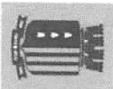
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CNPJ: 09.072.455/0001-97

14.2	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	58	24,32	12,57	16,89	29,46	729,06	979,62	1.708,68	0,27 %
14.3	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	18	36,64	18,54	25,84	44,38	333,72	465,12	798,84	0,13 %
14.4	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	72	46,18	24,49	31,45	55,94	1.763,28	2.264,40	4.027,68	0,64 %
14.5	89710 SINAPI	RAIO 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	6	8,74	2,31	8,27	10,58	13,86	49,62	63,48	0,01 %
14.6	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	8	19,74	4,46	19,45	23,91	35,68	155,60	191,28	0,03 %
14.7	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	6,95	51,86	58,81	13,90	103,72	117,62	0,02 %
14.8	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 90CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	184,84	83,92	140,01	223,93	839,20	1.400,10	2.239,30	0,36 %
14.9	74051/002 SINAPI	CAIXA DE GORBURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	190,77	67,66	163,45	231,11	135,32	326,90	462,22	0,07 %
14.10	95463 SINAPI	FOSSE 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 ESPESURA DE 8 CM	UN	1	1.943,13	608,41	1.745,69	2.354,10	608,41	1.745,69	2.354,10	0,37 %
14.11	74198/002 SINAPI	SUMIDURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UN	1	1.874,51	705,13	1.565,83	2.270,96	705,13	1.565,83	2.270,96	0,36 %
15		LOUÇAS E METAIS									9.339,82	1,48 %
15.1	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	6	479,63	25,07	556,00	581,07	150,42	3.336,00	3.486,42	0,55 %
15.2	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 36,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	313,20	34,33	345,11	379,44	205,98	2.070,66	2.276,64	0,36 %
15.3	93441 SINAPI	BANCAADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	820,81	74,28	920,13	994,41	74,28	920,13	994,41	0,16 %
15.4	86920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	778,74	53,16	890,28	943,44	53,16	890,28	943,44	0,15 %
15.5	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	105,58	2,29	125,62	127,91	6,87	376,86	383,73	0,06 %

Adriano Ramos Maciel
Arquiteto e Urbanista
CAUPB 1121178-1

16/08/2021





GOVERNO DE PEDRAS DE FOGO

Tempo de Reconstruir

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CNPJ: 09.072.455/0001-97

15.6	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	518,03	93,70	533,89	627,59	187,40	1.067,78	1.255,18	0,20 %
16		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO									4.062,63	0,64 %
16.1	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5	213,88	15,13	243,98	259,11	75,65	1.219,90	1.295,55	0,21 %
16.2	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5	242,13	15,13	278,21	293,34	75,65	1.391,05	1.466,70	0,23 %
16.3	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	26,20	4,55	27,19	31,74	68,25	407,85	476,10	0,08 %
16.4	12884 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	un	12	22,28	2,84	24,15	26,99	34,08	289,80	323,88	0,05 %
16.5	12895 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, roda de fuga	un	20	12,94	2,84	12,83	15,67	56,80	256,60	313,40	0,05 %
16.6	12888 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portátil"- Placa E5	un	10	15,44	2,84	15,86	18,70	28,40	158,60	187,00	0,03 %
17		OUTROS									642,19	0,10 %
17.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	215,5	2,46	2,02	0,96	2,98	435,31	206,88	642,19	0,10 %
				Totais ->	185.144,10	445.460,90	630.605,00					
				Total sem BDI			520.688,30					
				Total do BDI			110.016,70					
				Total Geral			630.605,00					

Pedras de Fogo, 16 de agosto de 2021

Adriano Ramos Maciel
Arquiteto e Urbanista
CAU PB. A121178-1

16/08/2021

