



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CALÇADAS DA RUA SEVERINO BORGES E TRECHOS DAS RUA JOSÉ AUGUSTO BONIFÁCIO E RUA FERNANDO TRAJANDO DA ROCHA DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO – PB

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
SICRO3 - 07/2021 - Paraíba
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,83%
Mensalista: 72,25%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.734,56	0,18 %
1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	5257,336	0,36	0,44	2.313,22	0,16 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1	341,17	421,34	421,34	0,03 %
2			DEMOLIÇÕES					14.821,26	0,99 %
2.1	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	58	19,72	24,35	1.412,30	0,09 %
2.2	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	m²	1259,07	8,57	10,58	13.320,96	0,89 %
2.3	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200	0,36	0,44	88,00	0,01 %
3			SERVIÇOS EM TERRA					47.111,73	3,16 %
3.1	90085	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1596,59	8,93	11,02	17.594,42	1,18 %
3.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	310,98	8,85	10,92	3.395,90	0,23 %
3.3	93362	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1940,67	10,90	13,46	26.121,41	1,75 %
4			PAVIMENTAÇÃO					621.895,08	41,69 %
4.1	059	Próprio	REASSENTAMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	1666,43	38,70	47,79	79.638,68	5,34 %

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

4.2	100564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	263,01	89,84	110,95	29.180,95	1,96 %
4.3	4011562	SICRO3	Geogrelha bidirecional com resistência a tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de basegranular	m²	4335,15	38,16	47,12	204.272,26	13,69 %
4.4	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	130,0545	1.179,83	1.457,09	189.501,11	12,70 %
4.5	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	104043,6	0,46	0,56	58.264,41	3,91 %
4.6	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	4335,15	7,82	9,65	41.834,19	2,80 %
4.7	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30973,37	0,51	0,62	19.203,48	1,29 %
5			DRENAGEM					780.385,58	52,31 %
5.1	2003983	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	310,98	187,56	231,63	72.032,29	4,83 %
5.2	2003986	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	356,733	449,69	555,36	198.115,23	13,28 %
5.3	2003988	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	185,161	671,93	829,83	153.652,15	10,30 %
5.4	2003990	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	m	115,273	906,75	1.119,83	129.086,16	8,65 %
5.5	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	12	3.210,55	3.965,02	47.580,24	3,19 %
5.6	73856/001	SINAPI	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	43	841,89	1.039,73	44.708,39	3,00 %
5.7	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1572,446	53,73	66,35	104.331,79	6,99 %
5.8	2003457	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2	2.105,30	2.600,04	5.200,08	0,35 %
5.9	2003419	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais	m	25	831,72	1.027,17	25.679,25	1,72 %
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.232,87	0,15 %
6.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1572,446	1,15	1,42	2.232,87	0,15 %
7			SINALIZAÇÃO					22.557,11	1,51 %

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

7.1	5213409	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	143,94	79,38	98,03	14.110,43	0,95 %
7.2	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5	207,26	255,96	1.279,80	0,09 %
7.3	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	28	207,26	255,96	7.166,88	0,48 %

Total sem BDI 1.208.929,81
Total do BDI 282.808,38
Total Geral 1.491.738,19

CAMILA REICHERT MARTINS
Engenheira Civil
CREA-PB nº 11121752019
Consultora Técnica