

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022

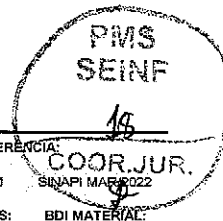
LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 25/04/2022 RESP. TÊC.: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235CE

Desonerado 28,85% 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 10.836,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 83,84	R\$ 106,36	R\$ 10.636,00
2		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 13.327,08
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 627,53	R\$ 795,02	R\$ 2.388,06
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 211,55	R\$ 258,36	R\$ 2.817,78
2.3	C2938	REFEITÓRIOS	M2	10,50	R\$ 283,46	R\$ 359,57	R\$ 3.775,49
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 251,31	R\$ 261,31
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.193,90
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	917,53	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 302,78
3.2	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 702,50	R\$ 891,12	R\$ 891,12
4		DEMOLIÇÕES					R\$ 16.807,93
4.1	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	35,35	R\$ 16,25	R\$ 20,61	R\$ 729,18
4.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	81,92	R\$ 10,11	R\$ 12,82	R\$ 1.050,21
4.3	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	481,81	R\$ 15,55	R\$ 19,73	R\$ 9.506,11
4.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	91,75	R\$ 3,41	R\$ 4,33	R\$ 397,28
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	91,75	R\$ 28,81	R\$ 36,55	R\$ 3.353,46
4.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	91,75	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 1.771,69
5		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.586,33
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,90	R\$ 89,49	R\$ 113,52	R\$ 6.586,33
6		PISOS					R\$ 54.888,69
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	248,50	R\$ 40,83	R\$ 51,79	R\$ 12.869,82
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	283,20	R\$ 46,95	R\$ 59,56	R\$ 15.676,19
6.3	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	8,05	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 1.152,84
6.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	152,05	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 1.891,50
6.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	152,05	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 7.322,73
6.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	144,00	R\$ 51,63	R\$ 65,49	R\$ 9.430,56
6.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	43,53	R\$ 100,28	R\$ 127,21	R\$ 5.537,45
6.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30,00	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 882,60
6.9	I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	80,00	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 105,00
7		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 13.622,84
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	188,91	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 4.773,40
7.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	136,25	R\$ 51,20	R\$ 64,95	R\$ 8.849,44
8		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 12.435,23
8.1	I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M (LIXEIRA)	UN	6,00	R\$ 79,62	R\$ 101,00	R\$ 606,00
8.2	COMP.03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	UN	10,00	R\$ 617,40	R\$ 783,17	R\$ 7.831,70
8.3	COMP.04	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	2,00	R\$ 837,94	R\$ 1.062,93	R\$ 2.125,86
8.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	4,68	R\$ 315,28	R\$ 399,93	R\$ 1.871,67
9		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 4.213,15
9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	122,20	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 2.682,29
9.2	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	11,37	R\$ 106,14	R\$ 134,64	R\$ 1.530,85
10		PLAYGROUND					R\$ 56.528,04



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

SEINFRA 27.1

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 25/04/2022 RESP. TÉCN.: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235CE

Desonerado: 26,85% 11,11%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.1	COMP.05	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV, ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA TORRE: 1,80MM	UN	1,00	R\$ 24.949,76	R\$ 27.721,68	R\$ 27.721,68
10.2	COMP.06	FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO. DIMENSÕES (2,50 M X 0,20 M X 0,20 M)	UN	2,00	R\$ 7.471,79	R\$ 8.301,91	R\$ 16.603,82
10.3	COMP.07	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,00	R\$ 10.982,40	R\$ 12.202,54	R\$ 12.202,54
11		ACADEMIA					R\$ 50.088,50
11.1	COMP.08	SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.	UN	1,00	R\$ 5.136,30	R\$ 5.706,94	R\$ 5.706,94
11.2	COMP.09	ELEVADOR: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12,5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 8.997,30	R\$ 9.996,90	R\$ 9.996,90
11.3	COMP.10	VOLANTES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 598 X 1178 X 1500 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 5.487,30	R\$ 6.096,94	R\$ 6.096,94
11.4	COMP.11	ABDOMINAIS: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER	UN	1,00	R\$ 4.668,30	R\$ 5.186,95	R\$ 5.186,95
11.5	COMP.12	TRICEPS: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 929 X 860X 1410 MM.	UN	1,00	R\$ 4.317,30	R\$ 4.796,95	R\$ 4.796,95
11.6	COMP.13	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM.	UN	1,00	R\$ 8.997,30	R\$ 9.996,90	R\$ 9.996,90
11.7	COMP.14	PATINS: METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM	UN	1,00	R\$ 7.478,30	R\$ 8.306,92	R\$ 8.306,92
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 3.184,24
12.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	67,20	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 1.676,64
12.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 214,66	R\$ 272,68	R\$ 818,04
12.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,47	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 370,87
12.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 105,99
12.5	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 151,91	R\$ 182,70	R\$ 182,70
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 40.415,06
13.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	79,40	R\$ 32,14	R\$ 40,77	R\$ 3.237,14
13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	12,10	R\$ 22,90	R\$ 29,05	R\$ 351,51
13.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	69,10	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 708,28
13.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7,00	R\$ 140,53	R\$ 178,28	R\$ 1.247,82
13.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,43	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 866,35
13.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 52,66
13.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 26,33



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO
 LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 25/04/2022 RESP. TÊC.: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 SINAPI/MAR/2022
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 Desonerado 26,85% 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
17.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	183,10	R\$ 8,60	R\$ 10,91	R\$ 1.997,62
13.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 650,55
13.10	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	5,00	R\$ 1.582,07	R\$ 2.006,86	R\$ 10.034,30
13.11	101636 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	R\$ 160,16	R\$ 203,16	R\$ 3.047,40
13.12	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	R\$ 917,37	R\$ 1.163,68	R\$ 17.455,20
13.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 218,83	R\$ 218,83
13.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 88,93	R\$ 110,27	R\$ 110,27
13.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	5,00	R\$ 64,93	R\$ 82,36	R\$ 411,80
14		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.357,94
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	917,53	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.357,94
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 285.344,93


Wisley G. C. Parente
 Engenheiro Civil
 CREA - 336235 CE