

PMS  
SEINF  
17

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27 NÃO  
DES. ORSE DEZ/2021.

BDI SERVIÇOS: 20,60%  
BDI MATERIAL: 11,11%

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS  
LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 22/02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 17.745,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 146,90	R\$ 177,45	R\$ 17.745,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 26.046,16
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 21.397,69
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 627,53	R\$ 758,06	R\$ 2.274,18
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 223,11	R\$ 269,52	R\$ 2.829,96
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	10,50	R\$ 300,88	R\$ 363,46	R\$ 3.816,33
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,65	R\$ 186,82	R\$ 1.120,92
2.1.5	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	190,00	R\$ 49,48	R\$ 59,77	R\$ 11.356,30
2.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 3.081,60
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.252,44	R\$ 1.252,44
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 205,00	R\$ 248,85	R\$ 248,85
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.580,31	R\$ 1.580,31
2.3		LICENCIAMENTO AMBIENTAL					R\$ 848,62
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 702,50	R\$ 848,62	R\$ 848,62
2.4		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 718,25
2.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2112,50	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 718,25
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 31.192,12
3.1	COMP.03	DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA	M2	1388,89	R\$ 11,19	R\$ 13,52	R\$ 18.775,09
3.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	369,70	R\$ 9,73	R\$ 11,75	R\$ 4.226,48
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	138,87	R\$ 3,51	R\$ 4,24	R\$ 588,81
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	138,87	R\$ 29,45	R\$ 35,58	R\$ 4.940,99
3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	138,87	R\$ 15,86	R\$ 19,16	R\$ 2.660,75
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 18.687,91
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	199,97	R\$ 7,78	R\$ 9,40	R\$ 1.879,72
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	62,47	R\$ 24,37	R\$ 29,44	R\$ 1.839,12
4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	62,47	R\$ 91,33	R\$ 110,33	R\$ 6.892,32
4.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	137,50	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 550,00
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	137,50	R\$ 29,45	R\$ 35,58	R\$ 4.892,25
4.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	137,50	R\$ 15,86	R\$ 19,16	R\$ 2.634,50
5		PISOS					R\$ 197.793,77
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	56,43	R\$ 549,71	R\$ 664,05	R\$ 37.472,34
5.2	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1128,54	R\$ 1,20	R\$ 1,33	R\$ 1.500,96
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	1128,54	R\$ 23,82	R\$ 28,77	R\$ 32.468,10
5.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1128,54	R\$ 9,93	R\$ 12,00	R\$ 13.542,48
5.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	89,64	R\$ 104,21	R\$ 125,89	R\$ 11.284,78
5.6	I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	179,28	R\$ 1,38	R\$ 1,53	R\$ 274,30
5.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	832,64	R\$ 52,94	R\$ 63,95	R\$ 53.247,33
5.8	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	31,20	R\$ 82,95	R\$ 100,20	R\$ 3.126,24
5.9	COMP.04	PORCELANATO EXTERNO MADEIRA RUSTICO BORDA RETA 20X120CM OU SIMILAR	M2	295,90	R\$ 111,44	R\$ 134,62	R\$ 39.834,06
5.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	295,90	R\$ 9,58	R\$ 11,57	R\$ 3.423,56
5.11	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	12,39	R\$ 108,21	R\$ 130,72	R\$ 1.619,02
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 24.807,95
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	527,12	R\$ 23,30	R\$ 28,15	R\$ 14.838,43
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	148,91	R\$ 55,42	R\$ 66,95	R\$ 9.869,52
7		PLAYGROUND					R\$ 47.280,46




SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS  
 LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 22/02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.1	COMP.05	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS COM 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 QUEDA: 1300MM	UN	1,00	R\$ 18.900,00	R\$ 20.997,90	R\$ 20.997,90
7.2	COMP.06	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO. DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	2,00	R\$ 6.870,00	R\$ 7.632,57	R\$ 15.265,14
7.3	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\$ 9.916,67	R\$ 11.017,42	R\$ 11.017,42
8		<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					<b>R\$ 45.047,35</b>
8.1	COMP.08	TRÍCEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 80MM COM 8MM DE ESPESURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 5.476,67	R\$ 6.084,58	R\$ 6.084,58
8.2	COMP.09	ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 4.183,33	R\$ 4.647,68	R\$ 4.647,68
8.3	COMP.10	SURF - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM. METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 80 MM COM 8MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 4.756,67	R\$ 5.284,66	R\$ 5.284,66
8.4	COMP.11	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 ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 5.766,67	R\$ 6.406,77	R\$ 6.406,77
8.5	COMP.12	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM. METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 80 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 8.320,00	R\$ 9.243,52	R\$ 9.243,52
8.6	COMP.13	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM. METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 4.223,33	R\$ 4.692,12	R\$ 4.692,12
8.7	COMP.14	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM. METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1465MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 7.820,00	R\$ 8.688,02	R\$ 8.688,02
9		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>R\$ 19.337,52</b>
9.1	COMP.15	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	22,00	R\$ 617,40	R\$ 745,82	R\$ 16.408,04
9.2	COMP.16	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO. DN= 0,60M, H= 0.80M	UN	12,00	R\$ 88,19	R\$ 106,53	R\$ 1.278,36
9.3	COMP.17	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	2,00	R\$ 883,41	R\$ 826,56	R\$ 1.651,12
10		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 14.238,15</b>
10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	666,58	R\$ 17,68	R\$ 21,36	R\$ 14.238,15
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 3.705,06</b>
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	97,78	R\$ 21,37	R\$ 25,81	R\$ 2.523,70
11.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 214,29	R\$ 258,86	R\$ 776,58
11.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,47	R\$ 167,99	R\$ 202,93	R\$ 298,31
11.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 29,28	R\$ 35,49	R\$ 106,47
12		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 25.652,04</b>
12.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	134,90	R\$ 24,82	R\$ 29,98	R\$ 4.044,30
12.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	250,00	R\$ 7,74	R\$ 9,35	R\$ 2.337,50
12.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	84,50	R\$ 8,55	R\$ 10,33	R\$ 872,89
12.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	R\$ 151,29	R\$ 182,76	R\$ 913,80
12.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,25	R\$ 213,18	R\$ 257,50	R\$ 321,88
12.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	R\$ 109,92	R\$ 132,78	R\$ 663,90

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA DR. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES NO BAIRRO PEDRINHAS  
LOCAL: RUA MARIA DO CARMO ANDRADE, BAIRRO PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 22/02/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 2014/15  
DES ORSE DEZ/2021  
BDI-SERVIÇOS: 20,80%  
BDI MATERIAL: 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	5,00	R\$ 1.191,80	R\$ 1.439,69	R\$ 7.198,45
12.8	COMP.18	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1,50M	UN	5,00	R\$ 1.422,54	R\$ 1.718,43	R\$ 8.592,15
12.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	5,00	R\$ 68,34	R\$ 82,55	R\$ 412,75
12.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 177,62	R\$ 214,56	R\$ 214,56
12.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 22,04	R\$ 26,62	R\$ 53,24
12.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 22,04	R\$ 26,62	R\$ 26,62
13		LIMPEZA FINAL					R\$ 3.295,50
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2112,50	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 3.295,50
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 474.828,99</b>

  
Yan Frota F. Marques  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 333596