



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REESTRUTURAÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO RESIDENCIAL CAIÇARA

SEINFRA 27.1

SINAPI JAN/2022

LOCAL: RUA BEM-TE-VI, RESIDENCIAL CAIÇARA

ENCARGOS:

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

DATA: 25/02/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. JOSÉ STENIO ARAÚJO MENDES

Desonerado

26,85%

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\$ 16.385,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 129,17	R\$ 163,85	R\$ 16.385,00
2		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 13.317,20
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 1.592,04
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 2.683,60
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 261,31	R\$ 261,31
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.7	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	206,50	R\$ 17,93	R\$ 22,74	R\$ 4.695,81
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.012,17
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3067,15	R\$ 3,89	R\$ 4,99	R\$ 15.121,05
3.2	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 702,50	R\$ 891,12	R\$ 891,12
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 33.799,21
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	829,39	R\$ 22,92	R\$ 29,07	R\$ 24.110,37
4.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	9,21	R\$ 229,15	R\$ 290,68	R\$ 2.677,16
4.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	26,00	R\$ 29,75	R\$ 37,74	R\$ 981,24
4.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	76,86	R\$ 3,41	R\$ 4,33	R\$ 332,80
4.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	76,86	R\$ 43,22	R\$ 54,82	R\$ 4.213,47
4.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	76,86	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 1.484,17
5		PISOS					R\$ 91.206,91
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	641,75	R\$ 40,88	R\$ 51,79	R\$ 33.236,23
5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	383,20	R\$ 44,60	R\$ 56,58	R\$ 21.681,46
5.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	158,50	R\$ 51,63	R\$ 65,49	R\$ 10.380,17
5.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	328,40	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 9.661,53
5.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	432,00	R\$ 29,65	R\$ 37,61	R\$ 16.247,52
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 16.009,93
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	178,96	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 5.057,41
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	168,63	R\$ 51,20	R\$ 64,95	R\$ 10.952,52
7		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 6.344,24
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	16,00	R\$ 282,73	R\$ 358,64	R\$ 5.738,24
7.2	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		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 78.018,59
8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	41,40	R\$ 106,14	R\$ 134,64	R\$ 5.574,10
8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	231,00	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 5.070,45
8.3	COMP.04	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	4,00	R\$ 837,94	R\$ 1.062,93	R\$ 4.251,72
8.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 3.206,38	R\$ 4.067,29	R\$ 4.067,29
8.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.700,29	R\$ 2.700,29
8.6	COMP.16	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE VIDRO TEMPERADO OF. 10MM DE 1,80X1,05 C CARO FLEXIVEL E REDE	CJ	1,00	R\$ 3.966,98	R\$ 5.032,11	R\$ 5.032,11
8.7	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	464,00	R\$ 64,05	R\$ 81,25	R\$ 37.700,00
8.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	10,20	R\$ 413,14	R\$ 524,07	R\$ 5.345,51

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REESTRUTURAÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO RESIDENCIAL CAIÇARA

SEINFRA 27.1

SINAPI JAN/2022

LOCAL: RUA BEM-TE-VI, RESIDENCIAL CAIÇARA

ENCARGOS:

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

DATA: 25/02/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. JOSÉ STENIO ARAÚJO MENDES

Desonerado

26,85%

11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	172,80	R\$ 37,76	R\$ 47,90	R\$ 8.277,12
9		PLAYGROUND					R\$ 45.843,99
9.1	COMP.05	TORRE COM ESCORREGADOR - Estrutura em madeira ecológica seção quadrada 90 x 90 mm. Assopio em madeira ecológica 100x25mm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos 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\$ 20.999,79	R\$ 20.999,79
9.2	COMP.06	BALANCO 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\$ 11.018,41	R\$ 11.018,41
9.3	COMP.07	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	1,00	R\$ 6.870,00	R\$ 7.633,26	R\$ 7.633,26
9.4	COMP.08	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletrostática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com protecao UV 01 mola de caminhão com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climaticas. Tratamento antiferrugem.	UN	1,00	R\$ 5.573,33	R\$ 6.192,53	R\$ 6.192,53
10		ACADEMIA AO AR LIVRE					R\$ 45.051,41
10.1	COMP.09	SURF: Fornecedor, instalação e manutenção, surf: metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm, 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 acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720x661x1573mm, garantia e manutenção: 01 ano	UN	1,00	R\$ 4.756,67	R\$ 5.285,14	R\$ 5.285,14
10.2	COMP.10	TRICEPS - Tubo de seção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 8mm 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.	UN	1,00	R\$ 5.476,67	R\$ 6.085,13	R\$ 6.085,13
10.3	COMP.11	ABDOMINAIS - Tubo de seção quadrada 120x120mm com 3mm de espessura metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 8mm de espessura. Placa informativa em laminado de alta pressão (HPL) com 9mm de espessura com informação gravada a laser.	UN	1,00	R\$ 4.183,33	R\$ 4.648,10	R\$ 4.648,10
10.4	COMP.12	PATINS - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm, tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos 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 acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220x481x1514mm, garantia e manutenção: 01 ano.	UN	1,00	R\$ 5.766,67	R\$ 6.407,35	R\$ 6.407,35
10.5	COMP.13	ELEVADOR - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos 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 acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360x650x1829m, garantia e manutenção: 01 ano.	UN	1,00	R\$ 8.320,00	R\$ 9.244,35	R\$ 9.244,35
10.6	COMP.14	VOLANTES - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170x600x1614mm, garantia e manutenção: 01 ano.	UN	1,00	R\$ 4.223,33	R\$ 4.692,54	R\$ 4.692,54
10.7	COMP.15	ESQUI SIMPLES - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos 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 acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340x649x1455mm, garantia e manutenção: 01 ano.	UN	1,00	R\$ 7.820,00	R\$ 8.688,80	R\$ 8.688,80
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 2.957,77
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	47,25	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 1.178,89
11.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 214,96	R\$ 272,68	R\$ 545,36
11.3	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	2,00	R\$ 458,36	R\$ 581,43	R\$ 1.162,86
11.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 70,66
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 102.422,33
12.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	394,20	R\$ 26,78	R\$ 33,97	R\$ 13.390,97



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REESTRUTURAÇÃO DA ÁREA DE LAZER DO RESIDENCIAL CAIÇARA

SEINFRA 27.1

SINAPI JAN/2022

LOCAL: RUA BEM-TE-VI, RESIDENCIAL CAIÇARA

ENCARGOS:

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

DATA: 25/02/2022


RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. JOSÉ STENIO ARAÚJO MENDES

Desonerado

26,85%

11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	153,00	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 1.568,25
12.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1021,80	R\$ 8,60	R\$ 10,91	R\$ 11.147,84
12.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	18,00	R\$ 463,51	R\$ 587,96	R\$ 10.583,28
12.5	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	15,00	R\$ 140,53	R\$ 178,26	R\$ 2.673,90
12.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	7,35	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 1.854,33
12.7	I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	92,40	R\$ 8,17	R\$ 10,36	R\$ 957,26
12.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X2.40M	UN	15,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 1.951,65
12.9	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	15,00	R\$ 1.984,64	R\$ 2.517,52	R\$ 37.762,80
12.10	101636	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	18,00	R\$ 148,96	R\$ 188,96	R\$ 3.401,28
12.11	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	R\$ 665,48	R\$ 844,16	R\$ 15.194,88
12.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	18,00	R\$ 64,93	R\$ 82,36	R\$ 1.482,48
12.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 321,76	R\$ 321,76
12.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 105,32
12.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 26,33
13		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.751,51
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1183,45	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.751,51
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 469.120,26


José Stenio Araujo Mendes
Engº Fiscal de Obras/CREA-CE nº 0004
Secretário da Infraestrutura SIAOP
Prefeitura Municipal de Sobral