

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO

SEINFRA 27.1 SINAPI FEV/2022

LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 18/03/2022

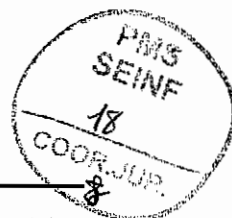
ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA 336235 - CE

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\$ 17.533,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 138,22	R\$ 175,33	R\$ 17.533,00
2		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 19.376,04
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 3.184,08
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 2.817,78
2.3	C2936	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\$ 261,31	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
2.8	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	231,00	R\$ 17,93	R\$ 22,74	R\$ 5.252,94
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.823,03
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3028,88	R\$ 3,89	R\$ 4,93	R\$ 14.932,38
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3028,88	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 999,53
3.3	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 702,50	R\$ 891,12	R\$ 891,12
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 20.102,12
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	177,08	R\$ 89,49	R\$ 113,52	R\$ 20.102,12
5		PISOS					R\$ 127.672,96
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1023,28	R\$ 40,83	R\$ 51,79	R\$ 52.995,67
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	330,16	R\$ 46,95	R\$ 59,56	R\$ 19.664,33
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	77,07	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 11.037,19
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,47	R\$ 524,32	R\$ 665,10	R\$ 10.954,20
5.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	253,31	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 3.151,18
5.6	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	253,31	R\$ 22,34	R\$ 28,34	R\$ 7.178,81
5.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	176,24	R\$ 51,63	R\$ 65,49	R\$ 11.541,96
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	76,13	R\$ 100,28	R\$ 127,21	R\$ 9.684,50
5.9	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	49,80	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 1.465,12
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 48.690,08
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	825,63	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 23.332,30
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	390,42	R\$ 51,20	R\$ 64,95	R\$ 25.357,78
7		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 24.492,87
7.1	I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (LIXEIRA)	UN	7,00	R\$ 79,62	R\$ 101,00	R\$ 707,00
7.2	COMP.03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	8,00	R\$ 617,40	R\$ 783,17	R\$ 6.265,36
7.3	COMP.04	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	5,00	R\$ 837,94	R\$ 1.062,93	R\$ 5.314,65
7.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30,52	R\$ 315,28	R\$ 399,93	R\$ 12.205,86
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 38.684,76
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1529,21	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 33.566,16
8.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	14,00	R\$ 81,18	R\$ 102,98	R\$ 1.441,72
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	76,00	R\$ 38,14	R\$ 48,38	R\$ 3.675,88
9		ACADEMIA					R\$ 50.814,32
9.1	COMP.05	SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 8MM DE ESPESURA 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\$ 4.756,57	R\$ 5.285,14	R\$ 5.285,14



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO RECANTO

SEINFRA 27.1 SINAPI FEV/2022

LOCAL: RUA PALESTINA - BAIRRO NOVO RECANTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 18/03/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA 336235 - CE

Desonerado 26,85% 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.2	COMP.07	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\$ 8.320,00	R\$ 9.244,35	R\$ 9.244,35
9.3	COMP.08	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 1176 X 1500 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 4.223,33	R\$ 4.692,54	R\$ 4.692,54
9.4	COMP.09	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\$ 4.183,33	R\$ 4.648,10	R\$ 4.648,10
9.5	COMP.10	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	3,00	R\$ 5.476,67	R\$ 6.085,13	R\$ 18.255,39
9.6	COMP.11	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: 1480 X 649 X 1455MM.	UN	1,00	R\$ 7.820,00	R\$ 8.688,80	R\$ 8.688,80
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 10.444,22
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	222,00	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 5.538,90
10.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	11,00	R\$ 214,96	R\$ 272,88	R\$ 2.999,48
10.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,39	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 1.359,84
10.4	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	10,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 353,30
10.5	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	1,00	R\$ 151,91	R\$ 192,70	R\$ 192,70
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 121.654,76
11.1	C3819	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	327,00	R\$ 32,14	R\$ 40,77	R\$ 13.331,79
11.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	156,00	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 1.595,00
11.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 140,53	R\$ 178,26	R\$ 2.317,38
11.4	C2298	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	6,37	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 1.607,09
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 78,99
11.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 27,19	R\$ 34,49	R\$ 34,49
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1288,00	R\$ 8,80	R\$ 10,91	R\$ 14.052,08
11.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	13,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 1.691,43
11.9	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	13,00	R\$ 1.984,64	R\$ 2.517,52	R\$ 32.727,76
11.10	101638 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	39,00	R\$ 155,15	R\$ 198,81	R\$ 7.675,59
11.11	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39,00	R\$ 912,43	R\$ 1.157,42	R\$ 45.139,38
11.12	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 218,83	R\$ 218,83
11.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 110,27	R\$ 110,27
11.14	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	13,00	R\$ 64,93	R\$ 82,36	R\$ 1.070,68
12		LIMPEZA FINAL					R\$ 2.490,66
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1682,88	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 2.490,66
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 498.778,82

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