

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS LOPES

LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/11/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA

SINAPI 09/2022

COLETA DE PREÇOS DE SERVIÇOS:

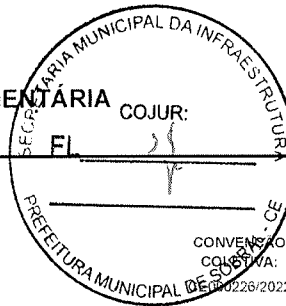
BDI MATERIAL:

CE000228/2022

26,85%

11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 10.062,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 79,32	R\$ 100,62	R\$ 10.062,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.429,94
2.1		CANTEIRO DE OBRA					R\$ 14.168,03
2.1.1	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
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	9,00	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 2.415,24
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	9,00	R\$ 283,46	R\$ 359,57	R\$ 3.236,13
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
2.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 261,31	R\$ 261,31
2.1.8	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 777,95	R\$ 986,83	R\$ 986,83
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.261,91
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	430,02	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 141,91
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	430,02	R\$ 3,89	R\$ 4,93	R\$ 2.120,00
3		DESVIO DO ESGOTO					R\$ 7.244,44
3.1	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	30,00	R\$ 86,44	R\$ 109,65	R\$ 3.289,50
3.2	I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	M	30,00	R\$ 67,50	R\$ 74,99	R\$ 2.249,70
3.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,00	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 1.568,10
3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,80	R\$ 22,52	R\$ 28,57	R\$ 137,14
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 67.814,84
4.1		TERRAPLENAGEM					R\$ 7.499,55
4.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	430,02	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 670,83
4.1.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	430,02	R\$ 4,14	R\$ 5,25	R\$ 2.257,61
4.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	430,02	R\$ 4,80	R\$ 6,09	R\$ 2.618,82
4.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	430,02	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 1.952,29
4.2		CONTENÇÃO					R\$ 60.315,29
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,99	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 1.149,42
4.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	190,58	R\$ 58,56	R\$ 74,28	R\$ 14.156,28
4.2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	95,29	R\$ 423,18	R\$ 470,15	R\$ 44.800,59
4.2.4	C4662	BRANCA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTE NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08) (CULMILADO) E BOTA	UN	25,00	R\$ 6,59	R\$ 8,36	R\$ 209,00
5		PISOS					R\$ 45.625,01
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	216,34	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 10.418,93
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	216,34	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 2.691,27
5.4	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	216,34	R\$ 1,20	R\$ 1,33	R\$ 287,73
5.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	153,33	R\$ 51,63	R\$ 66,49	R\$ 10.041,58
5.6	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	48,21	R\$ 131,87	R\$ 167,28	R\$ 8.064,57
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	201,54	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 2.245,16
5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,77	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 683,11
5.9	COMP.03	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSIVE TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	71,54	R\$ 115,71	R\$ 146,78	R\$ 10.500,64
5.10	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	5,44	R\$ 100,28	R\$ 127,21	R\$ 692,02
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 6.348,04
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	64,59	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 1.825,31
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	88,96	R\$ 40,08	R\$ 50,84	R\$ 4.522,73
7		ESCALADA					R\$ 6.910,15



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS LOPES

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

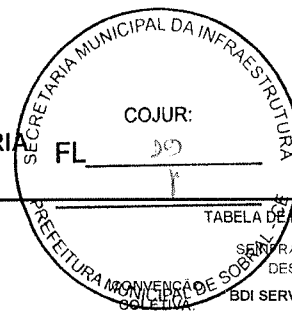
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 08/11/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

CONVENÇÃO COJUR: 0226/2022

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,47	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 76,84
7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,20	R\$ 89,49	R\$ 113,52	R\$ 1.044,38
7.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,99	R\$ 707,66	R\$ 897,67	R\$ 1.786,36
7.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	20,28	R\$ 104,79	R\$ 132,93	R\$ 2.695,82
7.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	13,20	R\$ 6,18	R\$ 7,84	R\$ 103,49
7.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	13,20	R\$ 31,82	R\$ 40,36	R\$ 532,75
7.7	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	13,20	R\$ 6,75	R\$ 8,56	R\$ 112,99
7.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,20	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 443,07
7.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	9,20	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 114,45
8		URBANIZAÇÃO					R\$ 96.071,45
8.1		MOBILIÁRIO E GRAMADO					R\$ 35.256,64
8.1.1	COMP.10	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	5,00	R\$ 707,10	R\$ 896,96	R\$ 4.484,80
8.1.2	COMP.11	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	6,27	R\$ 300,79	R\$ 381,55	R\$ 2.392,32
8.1.3	COMP.12	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	8,00	R\$ 617,40	R\$ 783,17	R\$ 6.265,36
8.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	110,87	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 2.433,60
8.1.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	49,21	R\$ 315,28	R\$ 399,93	R\$ 19.680,56
8.2		ACADEMIA					R\$ 60.814,81
8.2.1	COMP.04	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	2,00	R\$ 5.136,30	R\$ 5.706,43	R\$ 11.412,86
8.2.2	COMP.05	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\$ 9.996,00	R\$ 9.996,00
8.2.3	COMP.06	ESCADA: 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 PEDÁIS. 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 640 X 1455MM	UN	2,00	R\$ 8.997,30	R\$ 9.996,00	R\$ 19.992,00
8.2.4	COMP.07	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\$ 7.476,30	R\$ 8.306,17	R\$ 8.306,17
8.2.5	COMP.08	VOLANTES - 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. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER.DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 5.199,83	R\$ 5.777,01	R\$ 5.777,01
8.2.6	COMP.09	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\$ 4.798,17	R\$ 5.330,77	R\$ 5.330,77
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 2.119,66
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	34,50	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 860,78
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 199,07	R\$ 252,52	R\$ 757,56
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,08	R\$ 162,01	R\$ 205,51	R\$ 221,95
9.4	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 136,68	R\$ 173,38	R\$ 173,38
9.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 105,99
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 15.699,02
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	37,50	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 718,88
10.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	37,50	R\$ 8,60	R\$ 10,91	R\$ 409,13



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS LOPES

SINAPI 27.1
DES

SINAPI 09/2022

LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/11/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

CONVENÇÃO DE SOBRAL
SOLUÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.3	COMP.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	104,70	R\$ 33,84	R\$ 42,93	R\$ 4.494,77
10.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 140,53	R\$ 178,26	R\$ 356,52
10.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,32	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 80,73
10.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 260,22
10.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	2,00	R\$ 1.170,23	R\$ 1.484,44	R\$ 2.968,88
10.8	101636 SINAPI	BRACO 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	6,00	R\$ 151,26	R\$ 191,87	R\$ 1.151,22
10.9	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R\$ 640,58	R\$ 812,58	R\$ 4.875,48
10.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	R\$ 64,93	R\$ 82,36	R\$ 164,72
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 110,27	R\$ 110,27
10.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 108,20	R\$ 108,20
11		AJUSTES FINAIS					R\$ 4.476,36
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	430,02	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 636,43
11.2	COMP.15	TOTEM PREFEITURA	UN	1,00	R\$ 3.027,14	R\$ 3.839,93	R\$ 3.839,93
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 278.800,91


Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral