



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA

OBJETO: REFORMA DA MARGUEM DIREITA

SEMPRA 273 DES SINAPIZ DEZ-2021 DES ORSE NOV-2021 DES

LOCAL: RUA DOM EXPEDITO - BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS BDI MATERIAL

DATA: 24/01/2022

DESONERADA 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 DA OBRA					R\$ 32.180,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 253,89	R\$ 321,80	R\$ 32.180,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.445,49
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	6,00	R\$ 627,59	R\$ 796,02	R\$ 4.778,12
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
2.5	C2846	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 261,31	R\$ 261,31
2.6	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 2.617,78
2.7	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1862,79	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 614,72
2.8	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 702,50	R\$ 891,12	R\$ 891,12
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 55.759,86
3.1	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	287,81	R\$ 26,26	R\$ 33,31	R\$ 9.586,95
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	59,61	R\$ 9,33	R\$ 11,84	R\$ 705,78
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	26,61	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 297,50
3.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	284,56	R\$ 10,58	R\$ 13,42	R\$ 3.818,80
3.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	284,56	R\$ 24,90	R\$ 31,08	R\$ 8.844,12
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	67,06	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 4.498,38
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,16	R\$ 452,67	R\$ 574,21	R\$ 1.240,29
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	284,56	R\$ 22,92	R\$ 29,07	R\$ 8.272,16
3.9	C2892	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	9,60	R\$ 156,99	R\$ 199,14	R\$ 1.911,74
3.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,42	R\$ 21,85	R\$ 27,72	R\$ 5.500,20
3.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	198,42	R\$ 28,81	R\$ 36,55	R\$ 7.252,25
3.12	C5169	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	198,42	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 3.831,49
4		PISOS					R\$ 267.213,72
4.1		PISO CALÇADÃO					R\$ 252.108,74
4.1.1	COMP.03	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	M2	826,60	R\$ 3,59	R\$ 4,34	R\$ 3.587,44
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	40,45	R\$ 37,07	R\$ 48,16	R\$ 1.948,07
4.1.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	346,94	R\$ 47,88	R\$ 60,71	R\$ 21.082,73
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,31	R\$ 423,18	R\$ 536,80	R\$ 3.387,21
4.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	137,45	R\$ 89,49	R\$ 113,52	R\$ 15.603,32
4.1.6	87263	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	311,53	R\$ 139,88	R\$ 177,44	R\$ 55.277,88
4.1.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	787,96	R\$ 100,28	R\$ 127,21	R\$ 100.236,39
4.1.8	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	534,23	R\$ 12,67	R\$ 16,07	R\$ 8.585,08
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1098,82	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 32.327,28
4.1.10	C4624	PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,22	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 747,56
4.1.11	C1884	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	40,45	R\$ 145,70	R\$ 184,82	R\$ 7.475,97
4.1.12	11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	1068,46	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.868,81
4.2		RESTAURAÇÃO DO ANFITEATRO					R\$ 15.104,98
4.2.1	COMP.03	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	M2	59,83	R\$ 3,59	R\$ 4,34	R\$ 259,96
4.2.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	59,83	R\$ 100,28	R\$ 127,21	R\$ 7.610,97
4.2.3	87263	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	34,20	R\$ 139,88	R\$ 177,44	R\$ 6.068,45
4.2.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	25,63	R\$ 12,67	R\$ 16,07	R\$ 411,67
4.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	25,63	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 754,03
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 5.035,52
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	38,00	R\$ 51,20	R\$ 64,85	R\$ 2.468,10
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	90,85	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 2.567,42
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 8.973,88
6.1	C2525	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	208,10	R\$ 19,67	R\$ 24,85	R\$ 5.182,10
6.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 43,33	R\$ 54,96	R\$ 219,84
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 141,32
6.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 4,25	R\$ 5,39	R\$ 10,78
6.5	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 198,07	R\$ 252,52	R\$ 1.010,08

PMB
SEINF
19
COORD. JUR.

TABELA DE REFERÊNCIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA MARGEM DIREITA

SEINFRAZ7.1 DES - SINAPI DEZ-2021 DES - ORSE NOV-2021 DES

LOCAL: RUA DOM EXPEDITO - BARRIO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRALCE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS BDI MATERIAL

DATA: 24/01/2022

DESONERADA 26,85% 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.6	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	4,00	R\$ 458,36	R\$ 581,43	R\$ 2.325,72
6.7	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 58,37	R\$ 74,04	R\$ 74,04
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 206.839,26
7.1	C3917	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	637,20	R\$ 22,32	R\$ 28,31	R\$ 18.039,13
7.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	344,00	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 3.526,00
7.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	47,00	R\$ 140,53	R\$ 178,26	R\$ 8.378,22
7.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	11,75	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 2.954,41
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 52,66
7.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 52,66
7.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 108,20	R\$ 108,20
7.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1108,40	R\$ 8,60	R\$ 10,91	R\$ 12.092,64
7.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 15MM2	M	468,80	R\$ 15,18	R\$ 19,26	R\$ 9.029,09
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	47,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 6.115,17
7.11	C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	36,00	R\$ 1.157,93	R\$ 1.468,63	R\$ 52.677,68
7.12	13935 ORSE	LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POT 60W, 5.000 KJIP 68 EM ALUM. INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000HS, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO LISO, ESP. 4MM, TENSÃO 220V, MODELO EGEU II DA ILLUMATIC OU SIMILAR	UN	36,00	R\$ 1.942,48	R\$ 2.464,01	R\$ 88.704,36
7.13	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	36,00	R\$ 64,93	R\$ 82,36	R\$ 2.964,96
7.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 218,83	R\$ 218,83
7.15	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.352,03	R\$ 1.715,05	R\$ 1.715,05
8		MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO					R\$ 280.733,62
8.1	COMP.08	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	UN	31,00	R\$ 617,40	R\$ 783,17	R\$ 24.278,27
8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1347,50	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 29.577,63
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	73,00	R\$ 38,14	R\$ 48,38	R\$ 2.531,74
8.4	COMP.09	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	25,00	R\$ 87,40	R\$ 110,87	R\$ 2.771,75
8.5	COMP.10	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA	M	19,07	R\$ 345,22	R\$ 437,91	R\$ 8.350,94
8.6	COMP.11	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM E DOIS TUBOS INTERMEDIÁRIOS DE AÇO GALVANIZADO 2" 50MM C/ PINTURA	UN	287,81	R\$ 503,83	R\$ 640,53	R\$ 184.350,94
8.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,43	R\$ 106,14	R\$ 134,64	R\$ 731,10
8.8	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	944,88	R\$ 4,50	R\$ 5,71	R\$ 5.395,26
8.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	141,95	R\$ 9,70	R\$ 12,30	R\$ 1.745,98
9		PLAYGROUND					R\$ 58.200,12
9.1	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: VÁRIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1900MM	UN	1,00	R\$ 15.580,67	R\$ 17.310,12	R\$ 17.310,12
9.2	COMP.06	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 8X8 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,60 M)	UN	4,00	R\$ 5.484,87	R\$ 6.093,47	R\$ 24.373,88
9.3	COMP.07	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 8X8 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	2,00	R\$ 7.433,00	R\$ 8.258,06	R\$ 16.516,12
10		LIMPEZA FINAL					R\$ 2.756,93
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1862,79	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 2.756,93
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 911.138,20

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