

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. JOSÉ ERMIRIO DE MORAES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 28.1 DES	SINAPI 02/2024
BDI SERVIÇOS:	BDI MATERIAL:
24,52%	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\$ 14.548,00
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 116,83	R\$ 145,48	R\$ 14.548,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.973,74
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 800,60	R\$ 996,91	R\$ 2.990,73
2.3	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	3,00	R\$ 950,00	R\$ 1.182,94	R\$ 3.548,82
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 228,38	R\$ 1.370,28
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.672,70	R\$ 1.672,70
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.087,81	R\$ 2.087,81
2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	866,86	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 303,40
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 12.526,80
3.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	74,49	R\$ 12,00	R\$ 14,94	R\$ 1.112,88
3.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	157,82	R\$ 23,64	R\$ 29,44	R\$ 4.646,22
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	119,77	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 1.557,01
3.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	866,86	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 234,05
3.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,23	R\$ 4,58	R\$ 5,70	R\$ 411,71
3.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	72,23	R\$ 32,17	R\$ 40,06	R\$ 2.893,53
3.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	72,23	R\$ 18,58	R\$ 23,14	R\$ 1.671,40
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 4.680,39
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	86,69	R\$ 1,57	R\$ 1,95	R\$ 169,05
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	86,69	R\$ 4,81	R\$ 5,99	R\$ 519,27
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	86,69	R\$ 32,17	R\$ 40,06	R\$ 3.472,80
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	86,69	R\$ 4,81	R\$ 5,99	R\$ 519,27
5		PISOS					R\$ 48.107,48
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	165,15	R\$ 45,88	R\$ 57,13	R\$ 9.435,02
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	165,15	R\$ 12,10	R\$ 15,07	R\$ 2.488,81
5.3	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	165,15	R\$ 1,15	R\$ 1,28	R\$ 211,39
5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	289,82	R\$ 50,91	R\$ 63,39	R\$ 18.371,69
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,65	R\$ 141,98	R\$ 176,79	R\$ 822,07
5.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	36,20	R\$ 58,39	R\$ 72,71	R\$ 2.632,10
5.7	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	36,20	R\$ 16,16	R\$ 20,12	R\$ 728,34
5.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	68,55	R\$ 63,16	R\$ 78,65	R\$ 5.391,46
5.9	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	52,63	R\$ 122,48	R\$ 152,51	R\$ 8.026,60
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 13.266,86
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	163,08	R\$ 27,49	R\$ 34,23	R\$ 5.582,23
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	128,57	R\$ 48,00	R\$ 59,77	R\$ 7.684,63
7		PLAYGROUND					R\$ 49.056,50
7.1	COMP. AUX. 05	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO 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 USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,00	R\$ 17.546,67	R\$ 19.493,73	R\$ 19.493,73
7.2	COMP. AUX. 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\$ 7.306,67	R\$ 8.117,45	R\$ 16.234,90
7.3	COMP. AUX. 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\$ 11.996,67	R\$ 13.327,87	R\$ 13.327,87
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 13.478,52

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA						TABELA DE REFERÊNCIA:	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. JOSÉ ERMIRIO DE MORAES						SEINFRA 28.1 DES	SINAPI 02/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE						BDI SERVIÇOS:	BDI MATERIAL:
						24,52%	11,10%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.1		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 7.201,23
8.1.1	COMP. AUX. 02	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	1,00	R\$ 623,00	R\$ 775,76	R\$ 775,76
8.1.2	COMP. AUX. 03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	4,00	R\$ 787,68	R\$ 980,82	R\$ 3.923,28
8.1.3	COMP. AUX. 04	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PINTURA LATEX	M	6,16	R\$ 326,21	R\$ 406,20	R\$ 2.502,19
8.2		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 6.277,29
8.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	233,53	R\$ 21,59	R\$ 26,88	R\$ 6.277,29
9		PINTURA					R\$ 88,70
9.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	3,20	R\$ 22,26	R\$ 27,72	R\$ 88,70
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 28.890,06
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	0,49	R\$ 18,00	R\$ 22,41	R\$ 10,98
10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	105,93	R\$ 27,32	R\$ 34,02	R\$ 3.603,74
10.3	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,07	R\$ 26,14	R\$ 32,55	R\$ 425,43
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	179,32	R\$ 8,76	R\$ 10,91	R\$ 1.956,38
10.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	59,70	R\$ 9,80	R\$ 12,20	R\$ 728,34
10.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	R\$ 169,79	R\$ 211,42	R\$ 1.268,52
10.7	I0280	BRITA	M3	0,06	R\$ 100,50	R\$ 111,66	R\$ 6,70
10.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,96	R\$ 222,14	R\$ 276,61	R\$ 265,55
10.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 128,10	R\$ 159,51	R\$ 957,06
10.10	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	5,00	R\$ 1.698,50	R\$ 2.114,97	R\$ 10.574,85
10.11	I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 94,70	R\$ 105,21	R\$ 526,05
10.12	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	15,00	R\$ 429,22	R\$ 429,22	R\$ 6.438,30
10.13	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	15,00	R\$ 79,13	R\$ 98,53	R\$ 1.477,95
10.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 132,31	R\$ 132,31
10.15	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 267,11	R\$ 267,11
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 29,96
10.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 29,96
10.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 166,65	R\$ 166,65
10.19	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	1,00	R\$ 19,45	R\$ 24,22	R\$ 24,22
11		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.491,00
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	866,86	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 1.491,00
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 198.108,05