

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO ESTUDANTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 28.1 DES	SINAPI 12/2024
BDI SERVIÇOS:	BDI MATERIAL:
25,59%	NÃO APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 10.109,00
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 80,49	R\$ 101,09	R\$ 10.109,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 14.383,77
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 800,60	R\$ 1.005,47	R\$ 4.021,88
2.3	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNX MÊS	4,00	R\$ 950,00	R\$ 1.193,11	R\$ 4.772,44
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 230,34	R\$ 1.382,04
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.687,08	R\$ 1.687,08
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.105,75	R\$ 2.105,75
2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1184,50	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 414,58
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.449,61
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	118,45	R\$ 1,57	R\$ 1,97	R\$ 233,35
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	118,45	R\$ 4,81	R\$ 6,04	R\$ 715,44
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	118,45	R\$ 32,17	R\$ 40,40	R\$ 4.785,38
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	118,45	R\$ 4,81	R\$ 6,04	R\$ 715,44
4		MURETA E GRADIL					R\$ 47.994,96
4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	26,64	R\$ 361,08	R\$ 453,48	R\$ 12.080,71
4.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,59	R\$ 377,59	R\$ 474,22	R\$ 31.578,31
4.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	53,27	R\$ 30,64	R\$ 38,48	R\$ 2.049,83
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,32	R\$ 136,66	R\$ 171,63	R\$ 2.286,11
5		PISOS					R\$ 216.947,95
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	746,27	R\$ 45,88	R\$ 57,62	R\$ 43.000,08
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	746,27	R\$ 12,10	R\$ 15,20	R\$ 11.343,30
5.3	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	746,27	R\$ 1,43	R\$ 1,80	R\$ 1.343,29
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,00	R\$ 141,98	R\$ 178,31	R\$ 4.279,44
5.5	40652 SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	706,27	R\$ 154,50	R\$ 194,04	R\$ 137.044,63
5.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	40,00	R\$ 135,54	R\$ 170,22	R\$ 6.808,80
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	40,00	R\$ 11,30	R\$ 14,19	R\$ 567,60
5.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	153,11	R\$ 21,59	R\$ 27,11	R\$ 4.150,81
5.9	11903 ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	M	40,00	R\$ 167,41	R\$ 210,25	R\$ 8.410,00
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 12.636,74
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	366,07	R\$ 27,49	R\$ 34,52	R\$ 12.636,74
7		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 70.466,20
7.1	COMP. AUX. 02	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	7,00	R\$ 623,00	R\$ 782,43	R\$ 5.477,01
7.2	COMP. AUX. 03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	10,00	R\$ 787,68	R\$ 989,25	R\$ 9.892,50
7.3	COMP. AUX. 04	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA DECORATIVA C/ ASSENTO DE CONCRETO POLIDO	M	12,10	R\$ 405,00	R\$ 508,64	R\$ 6.154,54
7.4	COMP. AUX. 05	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO REVESTIDO EM MADEIRA	UN	3,00	R\$ 2.181,20	R\$ 2.739,37	R\$ 8.218,11
7.5	COMP. AUX. 06	BANCO DE MADEIRA AO REDOR DAS ARVORES	UN	2,00	R\$ 2.372,10	R\$ 2.979,12	R\$ 5.958,24
7.6	COMP. AUX. 07	BANCO DE GRANITO COM MESA	UN	8,00	R\$ 2.980,23	R\$ 3.742,87	R\$ 29.942,96
7.7	13030 ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	UN	1,00	R\$ 3.840,15	R\$ 4.822,84	R\$ 4.822,84
8		QUIOSQUE E ANFITEATRO					R\$ 75.467,26
8.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,59	R\$ 533,00	R\$ 669,39	R\$ 6.419,45
8.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	383,60	R\$ 12,87	R\$ 16,16	R\$ 6.198,98
8.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	50,88	R\$ 123,56	R\$ 155,18	R\$ 7.895,56
8.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	9,59	R\$ 268,48	R\$ 337,18	R\$ 3.233,56
8.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	20,00	R\$ 108,42	R\$ 136,16	R\$ 2.723,20
8.6	94443 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,00	R\$ 31,37	R\$ 39,40	R\$ 788,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO ESTUDANTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA 28.1
DES SINAPI T2/2024BDI SERVIÇOS: 25,59%
BDI MATERIAL: NÃO APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.7	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,80	R\$ 23,15	R\$ 29,07	R\$ 372,10
8.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	18,00	R\$ 31,89	R\$ 40,05	R\$ 720,90
8.9	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	18,00	R\$ 51,39	R\$ 64,54	R\$ 1.161,72
8.10	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	20,00	R\$ 132,61	R\$ 166,54	R\$ 3.330,80
8.11	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,00	R\$ 28,25	R\$ 35,48	R\$ 709,60
8.12	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,00	R\$ 14,45	R\$ 18,15	R\$ 363,00
8.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	78,99	R\$ 62,98	R\$ 79,10	R\$ 6.248,11
8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	91,06	R\$ 7,42	R\$ 9,32	R\$ 848,68
8.15	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	91,06	R\$ 36,48	R\$ 45,82	R\$ 4.172,37
8.16	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	91,06	R\$ 71,03	R\$ 89,21	R\$ 8.123,46
8.17	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	18,00	R\$ 95,24	R\$ 119,61	R\$ 2.152,98
8.18	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	26,10	R\$ 359,69	R\$ 451,73	R\$ 11.790,15
8.19	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	74,72	R\$ 25,57	R\$ 32,11	R\$ 2.399,26
8.20	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	37,01	R\$ 45,88	R\$ 57,62	R\$ 2.132,52
8.21	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	37,01	R\$ 12,10	R\$ 15,20	R\$ 562,55
8.22	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	16,00	R\$ 96,39	R\$ 121,06	R\$ 1.936,96
8.23	13594 ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	UN	5,00	R\$ 131,46	R\$ 165,10	R\$ 825,50
8.24	10096 ORSE	Fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	UN	5,00	R\$ 56,99	R\$ 71,57	R\$ 357,85
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 48.668,53
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	39,19	R\$ 18,00	R\$ 22,61	R\$ 886,09
9.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	143,80	R\$ 27,32	R\$ 34,31	R\$ 4.933,78
9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	215,81	R\$ 6,91	R\$ 8,68	R\$ 1.873,23
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	624,44	R\$ 8,76	R\$ 11,00	R\$ 6.868,84
9.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	94,28	R\$ 9,80	R\$ 12,31	R\$ 1.160,59
9.6	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 86,21	R\$ 108,27	R\$ 866,16
9.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,28	R\$ 222,14	R\$ 278,99	R\$ 357,11
9.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	8,00	R\$ 128,10	R\$ 160,88	R\$ 1.287,04
9.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	8,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.968,16	R\$ 15.745,28
9.10	I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 94,70	R\$ 118,93	R\$ 951,44
9.11	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	R\$ 425,24	R\$ 425,24	R\$ 10.205,76
9.12	I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	8,00	R\$ 44,53	R\$ 55,93	R\$ 447,44
9.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 106,26	R\$ 133,45	R\$ 266,90
9.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 394,74	R\$ 394,74
9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 30,22	R\$ 120,88
9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,22	R\$ 90,66
9.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 133,83	R\$ 168,08	R\$ 336,16
9.18	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,00	R\$ 499,88	R\$ 627,80	R\$ 627,80
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 44,00
9.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 18,43	R\$ 23,15	R\$ 69,45
9.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3,00	R\$ 8,85	R\$ 11,11	R\$ 33,33
9.22	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	1,00	R\$ 8,42	R\$ 10,57	R\$ 10,57
9.23	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	4,00	R\$ 217,23	R\$ 272,82	R\$ 1.091,28
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICA					R\$ 8.890,99
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	96,63	R\$ 24,03	R\$ 30,18	R\$ 2.916,29
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	8,00	R\$ 32,10	R\$ 40,31	R\$ 322,48
10.3	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	R\$ 242,25	R\$ 304,24	R\$ 1.521,20
10.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,80	R\$ 182,90	R\$ 229,70	R\$ 413,46

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO ESTUDANTE

SEINFRA 28,1
DES SINAPI T2/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
25,59% NÃO APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 33,77	R\$ 42,41	R\$ 127,23
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00	R\$ 69,88	R\$ 87,76	R\$ 175,52
10.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 995,88	R\$ 1.250,73	R\$ 1.250,73
10.8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 374,61	R\$ 470,47	R\$ 470,47
10.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 129,24	R\$ 162,31	R\$ 162,31
10.10	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 110,80	R\$ 139,15	R\$ 139,15
10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	10,00	R\$ 24,78	R\$ 31,12	R\$ 311,20
10.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	20,00	R\$ 38,23	R\$ 48,01	R\$ 960,20
10.13	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 56,45	R\$ 70,90	R\$ 70,90
10.14	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	1,00	R\$ 11,65	R\$ 14,63	R\$ 14,63
10.15	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	R\$ 28,04	R\$ 35,22	R\$ 35,22
11		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.291,05
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	746,27	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 1.291,05
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 513.306,06

 Documento assinado digitalmente
LUCAS TEOTONIO DO
NASCIMENTO
Data: 15/09/2025 15:33:42
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>