

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 26.172,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 210,18	R\$ 261,72	R\$ 26.172,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.953,93
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 188,61	R\$ 1.131,66
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR	MÊS	4,00	R\$ 860,63	R\$ 1.071,66	R\$ 4.286,64
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.248,79	R\$ 1.248,79
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.628,97	R\$ 1.628,97
2.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	15,49	R\$ 91,65	R\$ 114,12	R\$ 1.767,72
2.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	249,36	R\$ 6,09	R\$ 7,58	R\$ 1.890,15
3		PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 13.323,16
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30,06	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 1.979,45
3.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,06	R\$ 3,41	R\$ 4,25	R\$ 127,76
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,07	R\$ 28,81	R\$ 35,87	R\$ 1.293,83
3.1.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	36,07	R\$ 15,22	R\$ 18,95	R\$ 683,53
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,92	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 406,38
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,58	R\$ 26,43	R\$ 32,91	R\$ 52,00
3.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,34	R\$ 3,41	R\$ 4,25	R\$ 26,95
3.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	7,61	R\$ 28,81	R\$ 35,87	R\$ 272,97
3.2.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	7,61	R\$ 15,22	R\$ 18,95	R\$ 144,21
3.2.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	74,81	R\$ 89,49	R\$ 111,43	R\$ 8.336,08
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 165.425,76
4.1		FUNDAÇÕES					
4.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,98	R\$ 527,55	R\$ 656,91	R\$ 643,77
4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	23,29	R\$ 66,19	R\$ 82,42	R\$ 1.919,56
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	199,70	R\$ 14,13	R\$ 17,59	R\$ 3.512,72
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,59	R\$ 426,40	R\$ 530,95	R\$ 2.968,01
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,59	R\$ 134,84	R\$ 167,90	R\$ 938,56
4.2		ESTRUTURA					
4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	399,72	R\$ 116,39	R\$ 144,93	R\$ 57.931,42
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	751,60	R\$ 12,35	R\$ 15,38	R\$ 11.559,61
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1042,50	R\$ 14,13	R\$ 17,59	R\$ 18.337,58
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	662,90	R\$ 14,98	R\$ 18,65	R\$ 12.363,09
4.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	34,99	R\$ 426,40	R\$ 530,95	R\$ 18.577,94
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	34,99	R\$ 228,25	R\$ 284,22	R\$ 9.944,86
4.2.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	25,17	R\$ 117,43	R\$ 146,22	R\$ 3.680,36
4.2.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	30,90	R\$ 120,47	R\$ 150,01	R\$ 4.635,31
4.2.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	116,93	R\$ 126,46	R\$ 157,47	R\$ 18.412,97
5		PAREDES E PAINEIS					R\$ 39.698,48
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	422,45	R\$ 59,82	R\$ 74,49	R\$ 31.468,30
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,91	R\$ 1.666,12	R\$ 2.074,65	R\$ 1.887,93
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	45,70	R\$ 111,45	R\$ 138,78	R\$ 6.342,25
6		REVESTIMENTOS					R\$ 86.878,75
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA					
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	922,78	R\$ 6,18	R\$ 7,70	R\$ 7.105,41
6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	818,62	R\$ 32,84	R\$ 40,89	R\$ 33.473,37
6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	104,16	R\$ 30,63	R\$ 38,14	R\$ 3.972,66

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES. SINAPI 05/2021 DES. ORSE MAR/2021  
ENCARGOS: BDI SEM FOS. BDI MATERIAL:  
83,85% 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
6.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	104,16	R\$ 90,17	R\$ 112,28	R\$ 11.695,08
6.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	104,16	R\$ 8,78	R\$ 10,93	R\$ 1.138,47
6.2.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,00	R\$ 85,20	R\$ 106,09	R\$ 0,00
6.2.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	11,20	R\$ 98,93	R\$ 123,19	R\$ 1.379,73
6.2.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	168,00	R\$ 83,80	R\$ 104,35	R\$ 17.530,80
6.2.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,23	R\$ 707,66	R\$ 881,18	R\$ 1.083,85
6.3		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS					
6.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	169,42	R\$ 12,13	R\$ 15,10	R\$ 2.558,24
6.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	169,42	R\$ 32,90	R\$ 40,97	R\$ 6.941,14
7		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 5.083,73
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	118,50	R\$ 31,41	R\$ 39,11	R\$ 4.634,54
7.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	23,53	R\$ 15,33	R\$ 19,09	R\$ 449,19
8		PISOS					R\$ 51.804,05
8.1		PISOS INTERNOS					
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	227,69	R\$ 37,97	R\$ 47,28	R\$ 10.765,18
8.1.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	227,69	R\$ 21,11	R\$ 26,29	R\$ 5.985,97
8.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	76,90	R\$ 85,82	R\$ 106,86	R\$ 8.217,53
8.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	76,90	R\$ 8,78	R\$ 10,93	R\$ 840,52
8.1.5	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	89,85	R\$ 156,13	R\$ 194,41	R\$ 17.467,74
8.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	21,35	R\$ 78,83	R\$ 98,16	R\$ 2.095,72
8.2		PISOS EXTERNOS					
8.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,30	R\$ 37,97	R\$ 47,28	R\$ 108,74
8.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	2,30	R\$ 21,11	R\$ 26,29	R\$ 60,47
8.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	46,54	R\$ 92,37	R\$ 115,02	R\$ 5.353,03
8.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	6,15	R\$ 118,72	R\$ 147,83	R\$ 909,15
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 28.971,03
9.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
9.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 859,89	R\$ 1.070,74	R\$ 1.070,74
9.1.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	R\$ 366,14	R\$ 455,92	R\$ 455,92
9.1.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00	R\$ 38,30	R\$ 47,69	R\$ 47,69
9.1.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1,89	R\$ 16,67	R\$ 20,76	R\$ 39,24
9.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00	R\$ 20,73	R\$ 25,81	R\$ 619,44
9.1.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,90	R\$ 225,70	R\$ 281,04	R\$ 252,94
9.1.7	I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,36	R\$ 115,55	R\$ 143,88	R\$ 51,80
9.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					
9.2.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26,81	R\$ 319,73	R\$ 398,13	R\$ 10.673,87
9.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,68	R\$ 316,97	R\$ 394,69	R\$ 663,08
9.2.3	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	1,28	R\$ 424,75	R\$ 528,90	R\$ 676,99
9.2.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,99	R\$ 244,51	R\$ 304,46	R\$ 5.172,78
9.2.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	8,40	R\$ 420,55	R\$ 523,67	R\$ 4.398,83
9.2.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	25,39	R\$ 153,33	R\$ 190,93	R\$ 4.847,71
10		COBERTURA					R\$ 97.575,25
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	182,70	R\$ 110,85	R\$ 138,03	R\$ 25.218,08
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	182,70	R\$ 18,43	R\$ 22,95	R\$ 4.192,97
10.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	182,70	R\$ 95,82	R\$ 119,32	R\$ 21.799,76
10.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	70,00	R\$ 133,71	R\$ 166,50	R\$ 11.655,00
10.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	37,20	R\$ 56,49	R\$ 70,34	R\$ 2.616,65



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 DES  
ENCARGOS: 83,85%  
SEINFRA 03/2011  
DES  
BDI SERVIÇOS: 21,82%  
ORS MAR/2021  
BDI MATERIAL:

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	169,42	R\$ 94,21	R\$ 117,31	R\$ 19.874,66
10.7	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	19,68	R\$ 498,59	R\$ 620,84	R\$ 12.218,13
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 30.320,81
11.1		TUBOS E CONEXÕES					
11.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	11,00	R\$ 4,25	R\$ 5,29	R\$ 58,19
11.1.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 5,12	R\$ 6,38	R\$ 25,52
11.1.3	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,00	R\$ 6,46	R\$ 8,04	R\$ 32,16
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	22,00	R\$ 11,20	R\$ 13,95	R\$ 306,90
11.1.5	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 16,71	R\$ 16,71
11.1.6	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	9,00	R\$ 11,95	R\$ 14,88	R\$ 133,92
11.1.7	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	5,00	R\$ 17,13	R\$ 21,33	R\$ 106,65
11.1.8	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	1,00	R\$ 9,15	R\$ 11,39	R\$ 11,39
11.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 79,10	R\$ 98,50	R\$ 492,50
11.1.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 91,77	R\$ 114,27	R\$ 114,27
11.1.11	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 56,73	R\$ 70,64	R\$ 70,64
11.1.12	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 38,46	R\$ 47,89	R\$ 47,89
11.1.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	66,00	R\$ 7,50	R\$ 9,34	R\$ 616,44
11.1.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	25,00	R\$ 11,64	R\$ 14,49	R\$ 362,25
11.1.15	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLD/AVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 12,99	R\$ 16,18	R\$ 32,36
11.1.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 8,59	R\$ 10,70	R\$ 85,60
11.1.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 11,10	R\$ 13,82	R\$ 41,46
11.1.18	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	4,00	R\$ 14,75	R\$ 18,37	R\$ 73,48
11.2		RESERVAÇÃO					
11.2.1	I2543	SERVENTE	H	2,00	R\$ 15,55	R\$ 19,36	R\$ 38,72
11.2.2	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 2.132,28	R\$ 2.655,12	R\$ 2.655,12
11.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
11.3.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 27,85	R\$ 34,68	R\$ 34,68
11.3.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R\$ 469,50	R\$ 584,62	R\$ 1.169,24
11.3.3	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	2,00	R\$ 209,48	R\$ 260,84	R\$ 521,68
11.3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 923,23	R\$ 923,23
11.3.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.276,80	R\$ 1.276,80
11.3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 69,56	R\$ 86,62	R\$ 346,48
11.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 115,44
11.3.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,80	R\$ 326,93	R\$ 407,09	R\$ 2.361,12
11.3.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	5,00	R\$ 12,84	R\$ 15,99	R\$ 79,95
11.3.10	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 311,28	R\$ 387,61	R\$ 1.162,83
11.3.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 453,17	R\$ 564,29	R\$ 1.692,87
11.3.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 57,03	R\$ 71,01	R\$ 71,01
11.3.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,10	R\$ 225,57	R\$ 280,88	R\$ 870,73
11.3.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 42,25	R\$ 52,61	R\$ 52,61
11.3.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 44,79	R\$ 55,77	R\$ 55,77
11.3.16	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 102,00	R\$ 127,01	R\$ 127,01
11.3.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,00	R\$ 450,49	R\$ 560,95	R\$ 1.121,90
11.3.18	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 578,59	R\$ 720,46	R\$ 1.440,92
11.3.19	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,00	R\$ 860,53	R\$ 1.071,53	R\$ 2.143,06
11.3.20	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 601,33	R\$ 748,78	R\$ 748,78
11.3.21	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	R\$ 1.272,71	R\$ 1.584,78	R\$ 1.584,78
11.3.22	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	R\$ 1.911,73	R\$ 2.380,49	R\$ 2.380,49



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

SEINFRA 27.1 DES

TABELA DE REFERÊNCIA:  
ANEXO 1  
DES  
ORSE 2017/2021

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS:

BDI SERVIÇOS:

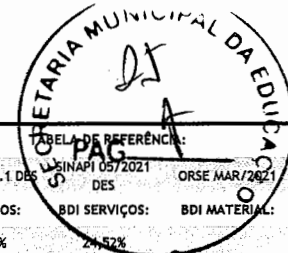
BDI MATERIAIS:

DATA: 28/06/2021

83,85%

24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.4		ÁGUAS PLUVIAIS					
11.4.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	45,00	R\$ 32,93	R\$ 41,00	R\$ 1.845,00
11.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	7,00	R\$ 29,29	R\$ 36,47	R\$ 255,29
11.4.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	9,00	R\$ 50,26	R\$ 62,58	R\$ 563,22
11.4.4	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	R\$ 14,30	R\$ 17,81	R\$ 17,81
11.4.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	5,00	R\$ 18,63	R\$ 23,20	R\$ 116,00
11.4.6	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 21,78	R\$ 27,12	R\$ 54,24
11.4.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	R\$ 28,25	R\$ 35,18	R\$ 175,90
11.4.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 26,07	R\$ 32,46	R\$ 64,92
11.4.9	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	1,00	R\$ 55,80	R\$ 69,48	R\$ 69,48
11.4.10	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 59,11	R\$ 73,60	R\$ 147,20
11.4.11	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 214,96	R\$ 267,67	R\$ 803,01
11.4.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,00	R\$ 162,01	R\$ 201,73	R\$ 605,19
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 6.620,34
12.1		POÇOS E CAIXAS					
12.1.1	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00	R\$ 214,96	R\$ 267,67	R\$ 1.606,02
12.1.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,16	R\$ 113,31	R\$ 141,09	R\$ 304,75
12.1.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	R\$ 48,55	R\$ 60,45	R\$ 423,15
12.1.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 59,11	R\$ 73,60	R\$ 73,60
12.2		TUBOS E CONEXÕES					
12.2.1	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00	R\$ 13,70	R\$ 17,06	R\$ 34,12
12.2.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 12,82	R\$ 15,96	R\$ 191,52
12.2.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00	R\$ 13,79	R\$ 17,17	R\$ 240,38
12.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 28,25	R\$ 35,18	R\$ 105,54
12.2.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 14,85	R\$ 18,49	R\$ 110,94
12.2.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$ 16,65	R\$ 20,73	R\$ 82,92
12.2.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 39,25	R\$ 48,87	R\$ 244,35
12.2.8	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 31,55	R\$ 39,29	R\$ 39,29
12.2.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	10,00	R\$ 8,87	R\$ 11,04	R\$ 110,40
12.2.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	7,00	R\$ 13,37	R\$ 16,65	R\$ 116,55
12.2.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	23,00	R\$ 18,61	R\$ 23,17	R\$ 532,91
12.2.12	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,00	R\$ 29,29	R\$ 36,47	R\$ 36,47
12.2.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	49,00	R\$ 32,93	R\$ 41,00	R\$ 2.009,00
12.2.14	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00	R\$ 34,53	R\$ 43,00	R\$ 129,00
12.2.15	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 36,98	R\$ 46,05	R\$ 138,15
12.2.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	R\$ 18,33	R\$ 22,82	R\$ 91,28
13		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 6.485,67
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 657,94	R\$ 819,27	R\$ 3.277,08
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 45,06	R\$ 56,11	R\$ 224,44
13.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	4,00	R\$ 42,36	R\$ 52,75	R\$ 211,00
13.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 18,90	R\$ 23,53	R\$ 164,71
13.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	R\$ 257,86	R\$ 321,09	R\$ 2.568,72
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3,00	R\$ 10,63	R\$ 13,24	R\$ 39,72
14		INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA					R\$ 268,41
14.1	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	1,00	R\$ 42,74	R\$ 53,22	R\$ 53,22
14.2	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 21,23	R\$ 26,44	R\$ 26,44
14.3	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 15,08	R\$ 18,78	R\$ 75,12
14.4	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 49,22	R\$ 61,29	R\$ 61,29



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO  
 LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 28/06/2021

SEINFRA 27.1 DES  
 ENCARGOS: 83,85%  
 BDI SERVIÇOS: 24,52%  
 BDI MATERIAL:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.5	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,00	R\$ 42,03	R\$ 52,34	R\$ 52,34
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 37.808,21
15.1		CABEAMENTO, CAIXAS E ATERRAMENTO					
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	314,00	R\$ 15,11	R\$ 18,81	R\$ 5.906,34
15.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	99,00	R\$ 22,90	R\$ 28,52	R\$ 2.823,48
15.1.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00	R\$ 40,65	R\$ 50,62	R\$ 607,44
15.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1770,00	R\$ 6,13	R\$ 7,63	R\$ 13.505,10
15.1.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	188,00	R\$ 7,44	R\$ 9,26	R\$ 1.740,88
15.1.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	429,00	R\$ 8,21	R\$ 10,22	R\$ 4.384,38
15.1.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	69,00	R\$ 11,22	R\$ 13,97	R\$ 963,93
15.1.8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 158,13	R\$ 196,90	R\$ 393,80
15.1.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	79,00	R\$ 7,38	R\$ 9,19	R\$ 726,01
15.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	51,00	R\$ 9,87	R\$ 12,29	R\$ 626,79
15.1.11	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	UN	3,00	R\$ 77,08	R\$ 95,98	R\$ 287,94
15.1.12	C4773	TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,00	R\$ 113,31	R\$ 141,09	R\$ 423,27
15.1.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	R\$ 257,01	R\$ 320,03	R\$ 960,09
15.2		DISJUNTORES, QUADROS, INTERRUPTORES E TOMADAS					
15.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	R\$ 20,76	R\$ 25,85	R\$ 258,50
15.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 25,85	R\$ 51,70
15.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 20,76	R\$ 25,85	R\$ 103,40
15.2.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 106,22	R\$ 106,22
15.2.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 106,22	R\$ 212,44
15.2.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 106,22	R\$ 106,22
15.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 137,47	R\$ 171,18	R\$ 513,54
15.2.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 148,30	R\$ 593,20
15.2.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 15,48	R\$ 19,28	R\$ 115,68
15.2.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 27,31	R\$ 34,01	R\$ 238,07
15.2.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 38,55	R\$ 48,00	R\$ 192,00
15.2.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 315,84	R\$ 315,84
15.2.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 386,60	R\$ 386,60
15.2.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 108,25	R\$ 108,25
15.2.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	57,00	R\$ 16,30	R\$ 20,30	R\$ 1.157,10
16		CLIMATIZAÇÃO					R\$ 35.753,44
16.1	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 5.729,74	R\$ 7.134,67	R\$ 28.538,68
16.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 3.607,66	R\$ 4.492,26	R\$ 4.492,26
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1,00	R\$ 50,89	R\$ 63,37	R\$ 63,37
16.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,00	R\$ 39,74	R\$ 49,48	R\$ 643,24
16.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	11,00	R\$ 59,60	R\$ 74,21	R\$ 816,31
16.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	13,00	R\$ 8,08	R\$ 10,06	R\$ 130,78
16.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,00	R\$ 26,82	R\$ 33,40	R\$ 1.068,80
17		INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA					R\$ 18.154,83
17.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	28,00	R\$ 9,88	R\$ 12,30	R\$ 344,40
17.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	18,00	R\$ 12,97	R\$ 16,15	R\$ 290,70
17.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	6,00	R\$ 31,84	R\$ 39,65	R\$ 237,90
17.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	114,00	R\$ 11,78	R\$ 14,67	R\$ 1.672,38
17.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00	R\$ 7,38	R\$ 9,19	R\$ 73,52
17.6	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	R\$ 46,01	R\$ 57,29	R\$ 343,74
17.7	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	2,00	R\$ 56,09	R\$ 69,84	R\$ 139,68



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO - TAMARINDO

LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
17.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$ 185,98	R\$ 231,58	R\$ 231,58
17.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 5.451,74	R\$ 6.788,51	R\$ 6.788,51
17.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 5.413,51	R\$ 6.740,90	R\$ 6.740,90
17.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	2,00	R\$ 28,43	R\$ 35,40	R\$ 70,80
17.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	UN	2,00	R\$ 470,00	R\$ 585,24	R\$ 1.170,48
17.13	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 40,35	R\$ 50,24	R\$ 50,24
18		PINTURA					R\$ 53.824,23
18.1		PAREDES					
18.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	844,90	R\$ 17,01	R\$ 21,18	R\$ 17.894,98
18.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	844,90	R\$ 24,58	R\$ 30,61	R\$ 25.862,39
18.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	77,88	R\$ 15,08	R\$ 18,78	R\$ 1.462,59
18.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	77,88	R\$ 20,78	R\$ 25,88	R\$ 2.015,53
18.2		FORROS					
18.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	169,42	R\$ 11,85	R\$ 14,76	R\$ 2.500,64
18.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	169,42	R\$ 19,38	R\$ 24,13	R\$ 4.088,10
19		COMPARTIMENTO PARA GÁS					R\$ 890,36
19.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,14	R\$ 612,00	R\$ 762,06	R\$ 106,69
19.1.2	CO089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	R\$ 707,66	R\$ 881,18	R\$ 44,06
19.1.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	0,69	R\$ 113,59	R\$ 141,44	R\$ 97,59
19.1.4	CO804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,30	R\$ 83,13	R\$ 103,51	R\$ 31,05
19.1.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,01	R\$ 1.666,12	R\$ 2.074,65	R\$ 20,75
19.1.6	CO073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,61	R\$ 59,82	R\$ 74,49	R\$ 119,93
19.1.7	CO776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	3,22	R\$ 6,18	R\$ 7,70	R\$ 24,79
19.1.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,22	R\$ 32,84	R\$ 40,89	R\$ 131,67
19.1.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	0,65	R\$ 117,43	R\$ 146,22	R\$ 95,04
19.1.10	CO778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	0,65	R\$ 12,13	R\$ 15,10	R\$ 9,82
19.1.11	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	0,65	R\$ 32,90	R\$ 40,97	R\$ 26,63
19.1.12	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,61	R\$ 15,08	R\$ 18,78	R\$ 30,24
19.1.13	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,61	R\$ 20,78	R\$ 25,88	R\$ 41,67
19.1.14	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1,61	R\$ 11,85	R\$ 14,76	R\$ 23,76
19.1.15	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1,61	R\$ 19,38	R\$ 24,13	R\$ 38,85
19.1.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	0,65	R\$ 37,97	R\$ 47,28	R\$ 30,73
19.1.17	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	0,65	R\$ 21,11	R\$ 26,29	R\$ 17,09
20		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 38,34
20.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1,78	R\$ 17,30	R\$ 21,54	R\$ 38,34
21		LIMPEZA FINAL					R\$ 3.378,83
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	249,36	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 3.378,83
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 720.429,61</b>

(SETECENTOS E VINTE MIL, QUATROCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)

*Clévio Gomes V. Mendes*  
Clévio Gomes V. Mendes  
Engº Agrimensor e Civil  
CREA-CE 55908  
Secretaria da Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Sobral