

23 #

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 SINAPI DES JAN-
DES 2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,11%

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO NO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE CAIOCA
LOCAL: DISTRITO DE CAIOCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 25/02/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 338235-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 17.313,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 136,48	R\$ 173,13	R\$ 17.313,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 26.413,60
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 21.788,82
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	6,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 4.776,12
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	18,00	R\$ 283,45	R\$ 359,57	R\$ 6.472,26
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 4.830,48
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	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.1.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 261,31	R\$ 261,31
2.1.9	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 1.358,16	R\$ 1.384,21	R\$ 1.384,21
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.624,78
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	698,29	R\$ 6,09	R\$ 7,73	R\$ 4.624,78
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 8.142,71
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,89	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 328,02
3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	99,60	R\$ 44,07	R\$ 55,90	R\$ 5.567,64
3.3	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	11,00	R\$ 17,55	R\$ 22,26	R\$ 244,86
3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	5,40	R\$ 29,56	R\$ 37,50	R\$ 202,50
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,67	R\$ 21,85	R\$ 27,72	R\$ 489,81
3.6	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	17,67	R\$ 43,22	R\$ 54,82	R\$ 968,67
3.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	17,67	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 341,21
4		PAREDES E ESTRUTURAS					R\$ 43.078,08
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	90,36	R\$ 59,82	R\$ 75,89	R\$ 6.856,52
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,43	R\$ 1.666,12	R\$ 2.113,47	R\$ 3.022,26
4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,53	R\$ 448,14	R\$ 568,47	R\$ 17.355,39
4.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	10,20	R\$ 94,21	R\$ 119,51	R\$ 1.219,00
4.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,26	R\$ 612,00	R\$ 776,32	R\$ 978,18
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	17,69	R\$ 56,19	R\$ 63,96	R\$ 1.485,25
4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	31,29	R\$ 95,91	R\$ 121,66	R\$ 3.806,74
4.8	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,87	R\$ 426,40	R\$ 540,89	R\$ 2.093,24
4.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,34	R\$ 228,25	R\$ 289,54	R\$ 677,52
4.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,52	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 259,99
4.11	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	309,60	R\$ 13,95	R\$ 17,19	R\$ 5.322,02
5		PISOS					R\$ 33.660,00
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	326,27	R\$ 40,83	R\$ 51,79	R\$ 16.897,52
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	57,24	R\$ 85,82	R\$ 108,86	R\$ 6.231,15
5.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	57,24	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 637,65
5.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	67,02	R\$ 100,28	R\$ 127,21	R\$ 8.525,61
5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	4,57	R\$ 104,79	R\$ 132,93	R\$ 607,49
5.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,70	R\$ 89,49	R\$ 113,52	R\$ 760,58
6		REVESTIMENTO					R\$ 55.617,48
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	180,72	R\$ 6,18	R\$ 7,84	R\$ 1.416,84
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	55,86	R\$ 30,53	R\$ 38,85	R\$ 2.170,16
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	124,86	R\$ 32,84	R\$ 41,66	R\$ 5.201,87
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	217,40	R\$ 70,83	R\$ 89,97	R\$ 19.559,48
6.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	217,40	R\$ 14,28	R\$ 18,11	R\$ 3.937,11
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	154,96	R\$ 90,17	R\$ 114,38	R\$ 17.724,32
6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	154,96	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 1.726,25
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	5,60	R\$ 4,73	R\$ 6,00	R\$ 33,60
6.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	4,80	R\$ 12,13	R\$ 15,39	R\$ 73,87

24
R\$

TABELA DE REFERÊNCIA:

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO NO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE CAIÇA
LOCAL: DISTRITO DE CAIÇA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 25/02/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336236-CE

SEINFRA 27.1 DES
SINAPI DES JAN-2022
BDI-SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.10	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,80	R\$ 33,66	R\$ 42,70	R\$ 204,96
6.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	43,30	R\$ 84,98	R\$ 82,43	R\$ 3.569,22
7		COBERTA					R\$ 62.381,95
7.1		COBERTA A SER TROCADA / RETELHAMENTO					R\$ 25.557,72
7.1.1	COMP.03	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA	M2	450,32	R\$ 23,92	R\$ 30,34	R\$ 13.662,71
7.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	45,67	R\$ 63,38	R\$ 80,40	R\$ 3.671,87
7.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	45,67	R\$ 88,30	R\$ 112,01	R\$ 5.115,50
7.1.4	C2249	RUFÓ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	7,14	R\$ 34,03	R\$ 43,17	R\$ 308,23
7.1.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	16,64	R\$ 56,49	R\$ 71,66	R\$ 1.192,42
7.1.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	46,62	R\$ 27,17	R\$ 34,47	R\$ 1.606,99
7.2		COBERTA DO PÁTIO					R\$ 36.824,23
7.2.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	98,24	R\$ 125,14	R\$ 158,74	R\$ 15.584,62
7.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	98,24	R\$ 63,38	R\$ 80,40	R\$ 7.898,50
7.2.3	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	10,81	R\$ 25,11	R\$ 31,85	R\$ 344,30
7.2.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	21,62	R\$ 27,17	R\$ 34,47	R\$ 745,24
7.2.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,95	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 677,42
7.2.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,43	R\$ 527,55	R\$ 669,20	R\$ 287,76
7.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,88	R\$ 66,19	R\$ 83,96	R\$ 644,81
7.2.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	22,04	R\$ 95,91	R\$ 121,66	R\$ 2.681,39
7.2.9	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,19	R\$ 426,40	R\$ 540,89	R\$ 1.725,44
7.2.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	1,65	R\$ 228,25	R\$ 289,54	R\$ 477,74
7.2.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,54	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 263,40
7.2.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	319,00	R\$ 13,56	R\$ 17,19	R\$ 5.483,51
8		LOUÇAS E METAIS					R\$ 14.341,12
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	R\$ 469,60	R\$ 595,56	R\$ 2.382,24
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 741,43	R\$ 940,50	R\$ 3.762,00
8.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,96	R\$ 326,93	R\$ 414,71	R\$ 398,12
8.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 102,00	R\$ 129,39	R\$ 258,78
8.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	2,00	R\$ 330,38	R\$ 419,09	R\$ 838,18
8.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 69,56	R\$ 88,24	R\$ 705,92
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 30,90	R\$ 39,20	R\$ 313,60
8.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 42,25	R\$ 53,59	R\$ 214,36
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 453,17	R\$ 574,85	R\$ 1.149,70
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.300,69	R\$ 2.601,38
8.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	R\$ 225,57	R\$ 286,14	R\$ 1.716,84
9		ESQUADRIAS					R\$ 20.982,53
9.1	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	7,58	R\$ 60,81	R\$ 77,14	R\$ 585,49
9.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,06	R\$ 318,73	R\$ 405,58	R\$ 8.135,93
9.3	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,47	R\$ 316,97	R\$ 402,08	R\$ 591,06
9.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 127,58	R\$ 161,84	R\$ 323,68
9.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,40	R\$ 225,70	R\$ 286,30	R\$ 687,12
9.6	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	10,00	R\$ 90,69	R\$ 114,99	R\$ 1.149,90
9.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,45	R\$ 244,51	R\$ 310,16	R\$ 2.310,69
9.8	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	7,45	R\$ 305,34	R\$ 387,32	R\$ 2.865,53
9.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	39,12	R\$ 37,76	R\$ 47,90	R\$ 1.873,85
9.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,10	R\$ 78,83	R\$ 100,00	R\$ 710,00
9.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,00	R\$ 95,20	R\$ 108,08	R\$ 1.729,28
10		PINTURA					R\$ 21.600,73

4

25
8

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO NO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE CAIOGA
LOCAL: DISTRITO DE CAIOGA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 25/02/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336286-CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27/1
DES S/NAPI DES JAN-2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	124,86	R\$ 15,08	R\$ 19,13	R\$ 2.388,57
10.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	124,86	R\$ 23,78	R\$ 30,16	R\$ 3.765,78
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	109,26	R\$ 11,85	R\$ 15,03	R\$ 1.642,18
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	109,26	R\$ 19,38	R\$ 24,68	R\$ 2.685,61
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	282,39	R\$ 9,70	R\$ 12,30	R\$ 3.473,40
10.6	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	232,95	R\$ 4,50	R\$ 5,71	R\$ 1.320,14
10.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	343,77	R\$ 14,48	R\$ 18,37	R\$ 6.315,05
11		MOBILIÁRIO					R\$ 78.994,10
11.1	COMP.04	CAVALO MOLA - 01 ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 8MM DE ESPESSURA COM DETALHES DO ANIMAL. ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROESTÁTICA COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO UV. 02 SUPORTE PARA MÃOS E PÉS EM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 30MM EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COLORIDO COM PROTEÇÃO UV. 01 MOLA DE CAMINHÃO COM 20MM DE ESPESSURA E 450X200MM. ACABAMENTOS CURVADOS E ARREDONDADOS. LIVRES DE ARESTAS E PONTAS. CORES: VÁRIAS E VAIÁVEIS. DIMENSÕES (CXLXA): (0,85 M A 0,95 M) X (0,25 M A 0,35 M) X (0,85 M A 0,95 M). INSTALAÇÕES E MONTAGEM NO LOCAL - RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM	UN	4,00	R\$ 5.425,49	R\$ 5.027,72	R\$ 24.110,88
11.2	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: 1300MM	UN	1,00	R\$ 24.949,76	R\$ 27.719,18	R\$ 27.719,18
11.3	COMP.06	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\$ 10.982,48	R\$ 12.201,45	R\$ 12.201,45
11.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	549,02	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 12.050,99
11.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	80,48	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 2.273,80
11.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	6,00	R\$ 83,80	R\$ 106,30	R\$ 637,80
12		CLIMATIZAÇÃO					R\$ 14.846,53
12.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.743,75	R\$ 3.480,45	R\$ 3.480,45
12.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 4.010,56	R\$ 5.087,40	R\$ 10.174,80
12.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,90	R\$ 39,74	R\$ 50,41	R\$ 448,65
12.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1,20	R\$ 40,46	R\$ 51,32	R\$ 61,58
12.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,90	R\$ 50,89	R\$ 64,55	R\$ 574,50
12.6	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1,20	R\$ 59,60	R\$ 75,80	R\$ 90,72
12.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	11,30	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 115,83
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					R\$ 2.845,28
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	49,57	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 1.235,77
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	27,46	R\$ 26,82	R\$ 34,02	R\$ 934,19
13.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 4,25	R\$ 5,39	R\$ 32,34
13.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 5,12	R\$ 6,49	R\$ 38,94
13.5	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 79,10	R\$ 100,34	R\$ 200,68
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 116,41	R\$ 232,82
13.7	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 38,46	R\$ 48,79	R\$ 97,58
13.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 56,73	R\$ 71,96	R\$ 71,96
14		INSTALAÇÕES SANITÁRIA					R\$ 9.293,66
14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,84	R\$ 13,37	R\$ 16,96	R\$ 217,77
14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	33,87	R\$ 18,61	R\$ 23,81	R\$ 799,67
14.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	53,90	R\$ 32,93	R\$ 41,77	R\$ 2.251,40
14.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20,00	R\$ 12,82	R\$ 16,26	R\$ 325,20
14.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	15,00	R\$ 13,79	R\$ 17,49	R\$ 262,35
14.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 28,25	R\$ 35,84	R\$ 250,88
14.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	R\$ 14,85	R\$ 18,84	R\$ 169,56
14.8	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	R\$ 16,65	R\$ 21,12	R\$ 42,24
14.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 26,07	R\$ 33,07	R\$ 33,07

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO NO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE CAIOÇA

LOCAL: DISTRITO DE CAIOÇA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 25/02/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235-CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI DES JAN-2022

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

28,85%


11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	UN	7,00	R\$ 39,25	R\$ 49,78	R\$ 348,53
14.11	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	UN	2,00	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 104,54
14.12	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	9,00	R\$ 18,33	R\$ 23,25	R\$ 209,25
14.13	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 36,98	R\$ 46,91	R\$ 140,73
14.14	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	5,00	R\$ 34,53	R\$ 43,80	R\$ 219,00
14.15	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	4,00	R\$ 12,65	R\$ 16,05	R\$ 64,20
14.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 679,12	R\$ 861,46	R\$ 3.445,84
14.17	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	R\$ 46,11	R\$ 58,49	R\$ 408,43
15		COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 8.494,90
15.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	R\$ 257,86	R\$ 327,10	R\$ 3.271,00
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	5,00	R\$ 657,94	R\$ 834,60	R\$ 4.173,00
15.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	R\$ 45,06	R\$ 57,16	R\$ 285,80
15.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	9,00	R\$ 10,63	R\$ 13,48	R\$ 121,32
15.5	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,77	R\$ 114,53	R\$ 145,28	R\$ 257,15
15.6	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 27,94	R\$ 35,44	R\$ 35,44
15.7	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 21,18	R\$ 26,87	R\$ 80,61
15.8	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 32,01	R\$ 40,60	R\$ 40,60
15.9	93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 16 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$ 20,62	R\$ 26,16	R\$ 52,32
15.10	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$ 27,35	R\$ 34,69	R\$ 69,38
15.11	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,00	R\$ 42,03	R\$ 53,32	R\$ 53,32
15.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 43,33	R\$ 54,96	R\$ 54,96
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 27.808,90
16.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	280,10	R\$ 9,88	R\$ 12,53	R\$ 3.509,55
16.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	734,70	R\$ 6,03	R\$ 7,65	R\$ 5.620,46
16.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	146,20	R\$ 7,23	R\$ 9,17	R\$ 1.340,55
16.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	39,60	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 405,90
16.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 73,22	R\$ 92,88	R\$ 92,88
16.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	R\$ 7,38	R\$ 9,36	R\$ 159,12
16.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	17,00	R\$ 9,10	R\$ 11,54	R\$ 196,18
16.8	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	6,00	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 56,22
16.9	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 474,60	R\$ 602,03	R\$ 2.408,12
16.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 78,99
16.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 105,32
16.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 108,20	R\$ 108,20
16.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	4,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 520,44
16.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 27,31	R\$ 34,64	R\$ 138,56
16.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 38,55	R\$ 48,90	R\$ 48,90
16.16	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	5,00	R\$ 183,94	R\$ 233,33	R\$ 1.166,65
16.17	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	R\$ 1.170,23	R\$ 1.484,44	R\$ 5.937,76
16.18	101838	BRANCO 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	4,00	R\$ 148,96	R\$ 188,96	R\$ 755,84
16.19	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	4,00	R\$ 64,83	R\$ 82,36	R\$ 329,44
16.20	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 665,48	R\$ 844,16	R\$ 3.376,64
16.21	C4844	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE APROXIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOLFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	6,00	R\$ 96,99	R\$ 123,03	R\$ 738,18
16.22	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	5,00	R\$ 50,06	R\$ 63,50	R\$ 508,00
16.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	R\$ 16,30	R\$ 20,68	R\$ 206,80

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO NO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE CAIOCA
LOCAL: DISTRITO DE CAIOCA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 25/02/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235-CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 SINAPI DES JAN-
DES 2022
BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
17		URBANIZAÇÃO DA ENTRADA					R\$ 61.966,96
17.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	28,47	R\$ 89,49	R\$ 113,62	R\$ 3.231,91
17.2	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	497,30	R\$ 36,55	R\$ 46,49	R\$ 23.119,48
17.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	91,90	R\$ 40,83	R\$ 51,79	R\$ 4.759,50
17.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	163,65	R\$ 46,95	R\$ 59,56	R\$ 9.746,99
17.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	57,51	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 1.625,23
17.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	78,63	R\$ 51,20	R\$ 64,95	R\$ 5.107,02
17.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,00	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 429,63
17.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	59,98	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 1.316,56
17.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	17,93	R\$ 282,73	R\$ 359,64	R\$ 6.430,42
17.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	44,25	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 1.301,84
17.11	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	34,11	R\$ 92,37	R\$ 117,17	R\$ 3.996,67
17.12	11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	58,22	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 101,89
17.13	COMP.07	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0,60M, H= 0,80M	UN	3,00	R\$ 87,40	R\$ 103,52	R\$ 310,56
17.14	COMP.08	CERCA DE MADEIRA DE LEI	M	12,80	R\$ 32,79	R\$ 38,63	R\$ 489,26
18		LIMPEZA FINAL					R\$ 885,47
18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	598,28	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 885,47
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 508.765,00


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