

ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

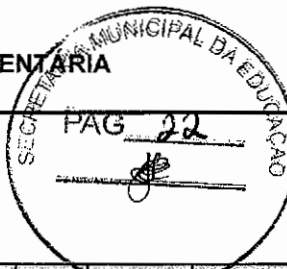
OBJETO: REFORMA CRECHE - VARJOTA DOS MACHADOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 24.921,00	3,39%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.803,99	1,34%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.055,55	5,86%
4	ESTRUTURAL	R\$ 184.537,94	25,14%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 43.110,44	5,87%
6	REVESTIMENTO	R\$ 75.502,19	10,28%
7	ESQUADRIAS	R\$ 40.325,34	5,49%
8	PISO	R\$ 50.948,53	6,94%
9	MURO E GRADIL	R\$ 81.892,74	11,16%
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 16.052,90	2,19%
11	PINTURA	R\$ 37.740,17	5,14%
12	COBERTA	R\$ 25.955,45	3,54%
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.339,03	0,86%
14	RAMPA / PASSEIO	R\$ 14.196,06	1,93%
15	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO	R\$ 4.326,25	0,59%
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 21.226,81	2,89%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA	R\$ 51.916,70	7,07%
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.281,71	0,31%
	TOTAL COM BDI	R\$ 734.132,80	100,00%

Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CRECHE - VARJOTA DOS MACHADOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/02/2023 RESP. TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI JAN/2023

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,48% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 24.921,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 197,02	R\$ 249,21	R\$ 24.921,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 9.803,99
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	5,00	R\$ 627,53	R\$ 793,76	R\$ 3.968,80
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 191,59	R\$ 2.299,08
2.3	C2948	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	7,50	R\$ 211,56	R\$ 267,60	R\$ 2.007,00
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.268,54	R\$ 1.268,54
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 260,57	R\$ 260,57
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 43.055,55
3.1		DEMOLIÇÕES					R\$ 37.746,08
3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	39,62	R\$ 14,10	R\$ 17,84	R\$ 706,82
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	75,50	R\$ 52,88	R\$ 66,89	R\$ 5.050,20
3.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	407,84	R\$ 22,92	R\$ 28,99	R\$ 11.823,28
3.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	183,82	R\$ 10,58	R\$ 13,38	R\$ 2.459,51
3.1.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	10,84	R\$ 452,67	R\$ 572,58	R\$ 6.206,77
3.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	213,23	R\$ 3,41	R\$ 4,31	R\$ 919,02
3.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	213,23	R\$ 24,01	R\$ 30,37	R\$ 6.475,80
3.1.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	213,23	R\$ 15,22	R\$ 19,25	R\$ 4.104,68
3.2		TERRAPLENAGEM					R\$ 5.309,47
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	178,23	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 278,04
3.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	178,23	R\$ 18,74	R\$ 23,70	R\$ 4.224,05
3.2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	178,23	R\$ 3,58	R\$ 4,53	R\$ 807,38
4		ESTRUTURAL					R\$ 184.537,94
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.276,07
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	65,28	R\$ 45,58	R\$ 57,63	R\$ 3.762,09
4.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	26,00	R\$ 26,43	R\$ 33,43	R\$ 869,18
4.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	55,21	R\$ 22,52	R\$ 28,49	R\$ 1.572,93
4.1.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,26	R\$ 612,00	R\$ 774,12	R\$ 4.071,87
4.2		INFRAESTRUTURA					R\$ 29.110,05
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	9,36	R\$ 37,97	R\$ 48,03	R\$ 449,56
4.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	129,22	R\$ 66,19	R\$ 83,72	R\$ 10.818,30
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	501,90	R\$ 14,13	R\$ 17,87	R\$ 8.968,95
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	110,40	R\$ 12,35	R\$ 15,62	R\$ 1.724,45
4.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,07	R\$ 426,40	R\$ 539,35	R\$ 5.431,25
4.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,07	R\$ 134,84	R\$ 170,56	R\$ 1.717,54
4.3		SUPERESTRUTURA					R\$ 145.151,82
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	382,74	R\$ 95,91	R\$ 121,32	R\$ 46.434,02
4.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	475,10	R\$ 14,98	R\$ 18,95	R\$ 9.003,15
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1481,00	R\$ 14,13	R\$ 17,87	R\$ 26.108,07
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	542,90	R\$ 12,35	R\$ 15,62	R\$ 8.480,10
4.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,23	R\$ 426,40	R\$ 539,35	R\$ 17.922,60



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CRECHE - VARJOTA DOS MACHADOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/02/2023 RESP. TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 - CE

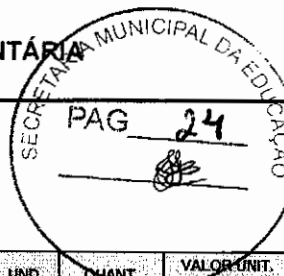
TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI JAN/2023

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,49% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
4.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	33,23	R\$ 228,25	R\$ 288,71	R\$ 9.593,83
4.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	169,35	R\$ 105,47	R\$ 133,41	R\$ 22.592,98
4.3.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	20,38	R\$ 108,79	R\$ 137,61	R\$ 2.804,49
4.3.9	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	13,20	R\$ 132,52	R\$ 167,62	R\$ 2.212,58
5		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 43.110,44
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	466,61	R\$ 59,82	R\$ 75,67	R\$ 35.308,38
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,90	R\$ 1.666,12	R\$ 2.107,46	R\$ 4.004,21
5.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	10,93	R\$ 274,70	R\$ 347,47	R\$ 3.797,85
6		REVESTIMENTO					R\$ 75.502,19
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	862,07	R\$ 6,18	R\$ 7,82	R\$ 6.741,39
6.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	182,59	R\$ 29,27	R\$ 37,02	R\$ 6.759,48
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	679,48	R\$ 31,13	R\$ 39,38	R\$ 26.757,92
6.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	84,81	R\$ 102,51	R\$ 129,66	R\$ 10.996,46
6.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	84,81	R\$ 14,28	R\$ 18,08	R\$ 1.531,67
6.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	97,78	R\$ 75,93	R\$ 96,04	R\$ 9.390,79
6.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	97,78	R\$ 9,36	R\$ 11,84	R\$ 1.157,72
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	106,33	R\$ 12,13	R\$ 15,34	R\$ 3.011,70
6.9	C3025	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	196,33	R\$ 32,90	R\$ 41,62	R\$ 8.171,25
6.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	11,97	R\$ 64,98	R\$ 82,19	R\$ 983,81
7		ESQUADRIAS					R\$ 40.325,34
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	32,13	R\$ 525,28	R\$ 664,43	R\$ 21.348,14
7.2	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	7,00	R\$ 90,65	R\$ 114,66	R\$ 802,62
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,12	R\$ 244,51	R\$ 309,28	R\$ 7.769,11
7.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	25,12	R\$ 153,33	R\$ 193,95	R\$ 4.872,02
7.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,25	R\$ 384,54	R\$ 486,40	R\$ 2.553,60
7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,70	R\$ 184,98	R\$ 233,98	R\$ 397,77
7.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	16,00	R\$ 127,58	R\$ 161,38	R\$ 2.582,08
8		PISO					R\$ 50.948,53
8.1	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	226,81	R\$ 1,20	R\$ 1,52	R\$ 344,76
8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,34	R\$ 524,32	R\$ 663,21	R\$ 7.520,80
8.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	226,81	R\$ 9,81	R\$ 12,41	R\$ 2.814,71
8.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	226,81	R\$ 21,11	R\$ 26,70	R\$ 6.055,83
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	202,93	R\$ 85,92	R\$ 108,55	R\$ 22.028,05
8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	202,93	R\$ 8,78	R\$ 11,11	R\$ 2.254,55
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	25,60	R\$ 85,20	R\$ 107,77	R\$ 2.758,91
8.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,20	R\$ 78,83	R\$ 99,71	R\$ 319,07
8.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	79,80	R\$ 17,30	R\$ 21,88	R\$ 1.746,02
8.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	65,30	R\$ 40,83	R\$ 51,65	R\$ 3.372,75
8.13	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	44,86	R\$ 23,80	R\$ 30,10	R\$ 1.350,29
8.14	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO Á LASER	M2	23,88	R\$ 12,67	R\$ 16,03	R\$ 382,80
9		MURO E GRADIL					R\$ 81.892,74



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CRECHE - VARJOTA DOS MACHADOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/02/2023 RESP. TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 - CE

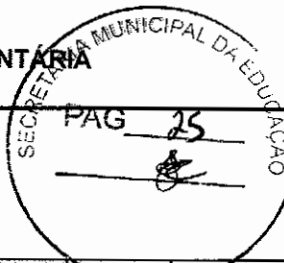
TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI JAN/2023

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,49% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,87	R\$ 45,56	R\$ 57,83	R\$ 2.874,01
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,19	R\$ 612,00	R\$ 774,12	R\$ 4.791,80
9.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	16,00	R\$ 26,43	R\$ 33,43	R\$ 534,88
9.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	138,92	R\$ 66,19	R\$ 83,72	R\$ 11.630,38
9.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,87	R\$ 426,40	R\$ 539,35	R\$ 6.941,43
9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	8,08	R\$ 134,84	R\$ 170,56	R\$ 1.378,12
9.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	4,79	R\$ 228,25	R\$ 288,71	R\$ 1.382,92
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	776,58	R\$ 13,55	R\$ 17,14	R\$ 13.310,58
9.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,98	R\$ 104,79	R\$ 132,55	R\$ 1.720,50
9.10	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	164,83	R\$ 52,67	R\$ 66,62	R\$ 10.980,97
9.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,11	R\$ 111,45	R\$ 140,97	R\$ 1.848,12
9.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	215,56	R\$ 6,18	R\$ 7,82	R\$ 1.685,68
9.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	215,56	R\$ 31,13	R\$ 39,38	R\$ 8.488,75
9.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	75,52	R\$ 14,48	R\$ 18,32	R\$ 1.383,53
9.15	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 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	32,44	R\$ 295,96	R\$ 374,36	R\$ 12.144,24
9.16	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	140,04	R\$ 4,50	R\$ 5,69	R\$ 796,83
10		LOUÇAS E METAIS					R\$ 16.052,90
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	R\$ 741,43	R\$ 937,83	R\$ 6.564,81
10.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	R\$ 102,00	R\$ 129,02	R\$ 387,06
10.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 89,56	R\$ 87,99	R\$ 615,93
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 453,17	R\$ 573,21	R\$ 573,21
10.5	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,83	R\$ 326,93	R\$ 413,53	R\$ 756,76
10.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 388,61	R\$ 491,55	R\$ 1.966,20
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,00	R\$ 450,49	R\$ 569,82	R\$ 569,82
10.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	R\$ 30,90	R\$ 39,09	R\$ 273,63
	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3,00	R\$ 52,74	R\$ 66,71	R\$ 200,13
10.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 42,25	R\$ 53,44	R\$ 160,32
10.11	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	R\$ 628,86	R\$ 795,45	R\$ 795,45
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	2,40	R\$ 225,57	R\$ 285,32	R\$ 684,77
10.13	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 896,46	R\$ 1.133,93	R\$ 1.133,93
10.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 57,03	R\$ 72,14	R\$ 144,28
10.15	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	3,94	R\$ 246,12	R\$ 311,32	R\$ 1.226,60
11		PINTURA					R\$ 37.740,17
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	563,80	R\$ 11,85	R\$ 14,99	R\$ 8.451,36
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	563,80	R\$ 24,58	R\$ 31,09	R\$ 17.528,54
11.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	45,16	R\$ 25,53	R\$ 32,29	R\$ 1.458,22
11.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	42,00	R\$ 83,80	R\$ 106,00	R\$ 4.452,00
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	274,99	R\$ 14,48	R\$ 18,32	R\$ 5.037,82
11.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	40,11	R\$ 16,01	R\$ 20,25	R\$ 612,23
12		COBERTA					R\$ 25.955,45
12.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	178,58	R\$ 60,94	R\$ 77,08	R\$ 13.764,95



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CRECHE - VARJOTA DOS MACHADOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/02/2023 RESP. TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
DES SINAPI JAN/2023

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,49% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.2	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	M2	178,58	R\$ 25,38	R\$ 32,10	R\$ 5.732,42
12.3	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	25,21	R\$ 58,49	R\$ 71,45	R\$ 1.801,25
12.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	55,67	R\$ 34,03	R\$ 43,04	R\$ 2.396,04
12.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,54	R\$ 111,45	R\$ 140,97	R\$ 1.908,73
12.6	C0999	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	3,70	R\$ 75,22	R\$ 95,15	R\$ 352,06
13		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 6.339,03
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	97,97	R\$ 31,41	R\$ 39,73	R\$ 3.892,35
13.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	13,90	R\$ 59,27	R\$ 74,97	R\$ 1.042,08
13.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	13,90	R\$ 27,00	R\$ 34,15	R\$ 474,69
13.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	13,90	R\$ 52,89	R\$ 66,90	R\$ 929,91
14		RAMPA / PASSEIO					R\$ 14.196,06
14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,05	R\$ 45,56	R\$ 57,63	R\$ 175,77
14.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,52	R\$ 423,18	R\$ 535,28	R\$ 813,63
14.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,52	R\$ 812,00	R\$ 774,12	R\$ 1.176,66
14.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	16,97	R\$ 104,79	R\$ 132,55	R\$ 2.249,37
14.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	16,97	R\$ 6,18	R\$ 7,82	R\$ 132,71
14.6	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	16,97	R\$ 31,13	R\$ 39,38	R\$ 668,28
14.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	16,97	R\$ 25,53	R\$ 32,29	R\$ 547,96
14.8	H1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	43,35	R\$ 1,20	R\$ 1,52	R\$ 65,89
14.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	43,35	R\$ 100,28	R\$ 126,84	R\$ 5.498,51
14.10	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	43,35	R\$ 12,67	R\$ 16,03	R\$ 694,90
14.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	14,40	R\$ 119,27	R\$ 150,86	R\$ 2.172,38
15		INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO					R\$ 4.326,25
15.1	97354 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,10	R\$ 97,50	R\$ 123,33	R\$ 258,99
15.2	92318 SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 26,14	R\$ 33,06	R\$ 33,06
15.3	92312 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	R\$ 19,82	R\$ 25,07	R\$ 75,21
15.4	92315 SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 11,55	R\$ 14,61	R\$ 14,61
15.5	93087 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 18,19	R\$ 23,01	R\$ 23,01
15.6	93088 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 22,56	R\$ 28,54	R\$ 57,08
15.7	93104 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 17,45	R\$ 22,07	R\$ 44,14
15.8	95248 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 48,50	R\$ 61,35	R\$ 61,35
15.9	95249 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 57,12	R\$ 72,25	R\$ 72,25
15.10	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 45,06	R\$ 57,00	R\$ 171,00
15.11	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	R\$ 657,94	R\$ 832,23	R\$ 2.496,69
15.12	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	R\$ 257,86	R\$ 326,17	R\$ 978,51
15.13	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3,00	R\$ 10,63	R\$ 13,45	R\$ 40,35
16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 21.226,81
16.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,29	R\$ 13,37	R\$ 16,91	R\$ 190,91
16.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	21,85	R\$ 18,61	R\$ 23,54	R\$ 514,35
16.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	45,76	R\$ 32,93	R\$ 41,85	R\$ 1.905,90



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CRECHE - VARJOTA DOS MACHADOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/02/2023 RESP. TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 - CE

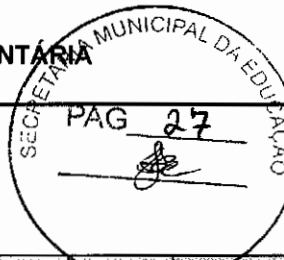
TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
DES SINAPI JAN/2023

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,49% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
16.4	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (8")	M	1,85	R\$ 50,28	R\$ 63,57	R\$ 117,60
16.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 12,82	R\$ 16,22	R\$ 194,64
16.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	R\$ 13,79	R\$ 17,44	R\$ 226,72
16.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 28,25	R\$ 35,73	R\$ 142,92
16.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 14,85	R\$ 18,78	R\$ 112,68
16.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 16,65	R\$ 21,06	R\$ 63,18
16.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 26,07	R\$ 32,98	R\$ 65,96
16.11	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	R\$ 51,24	R\$ 64,81	R\$ 324,05
16.12	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 679,12	R\$ 859,02	R\$ 5.154,12
16.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	3,00	R\$ 35,28	R\$ 44,63	R\$ 133,89
16.14	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00	R\$ 34,53	R\$ 43,68	R\$ 131,04
16.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 18,33	R\$ 23,19	R\$ 69,57
16.16	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	R\$ 36,98	R\$ 46,78	R\$ 233,90
16.17	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 199,07	R\$ 251,80	R\$ 251,80
16.18	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,38	R\$ 162,01	R\$ 204,93	R\$ 73,77
16.19	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	3,00	R\$ 29,29	R\$ 37,05	R\$ 111,15
16.21	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 2.132,28	R\$ 2.697,12	R\$ 2.697,12
16.22	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	5,00	R\$ 11,71	R\$ 14,81	R\$ 74,05
16.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.120,04	R\$ 5.211,44	R\$ 5.211,44
16.24	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	73,61	R\$ 19,67	R\$ 24,88	R\$ 1.831,42
16.25	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	9,32	R\$ 26,82	R\$ 33,92	R\$ 316,13
16.26	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 116,08	R\$ 232,16
16.27	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 75,90	R\$ 96,01	R\$ 288,03
16.28	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 75,90	R\$ 96,01	R\$ 384,04
16.29	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 137,77	R\$ 174,27	R\$ 174,27
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA					R\$ 51.916,70
17.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 36.351,41
17.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	344,70	R\$ 15,11	R\$ 19,11	R\$ 6.587,22
17.1.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	24,00	R\$ 11,22	R\$ 14,19	R\$ 340,56
17.1.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1514,60	R\$ 6,13	R\$ 7,75	R\$ 11.738,15
17.1.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	203,40	R\$ 7,44	R\$ 9,41	R\$ 1.913,99
17.1.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	66,00	R\$ 7,38	R\$ 9,33	R\$ 615,78
17.1.6	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	53,00	R\$ 7,39	R\$ 9,35	R\$ 495,55
17.1.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 38,55	R\$ 48,76	R\$ 48,76
17.1.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	R\$ 15,48	R\$ 19,58	R\$ 332,88
17.1.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 257,01	R\$ 325,09	R\$ 975,27
17.1.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	9,00	R\$ 463,51	R\$ 586,29	R\$ 5.276,61
17.1.11	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	44,00	R\$ 96,99	R\$ 122,86	R\$ 5.397,92
17.1.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	3,00	R\$ 183,94	R\$ 232,67	R\$ 698,01
17.1.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	48,00	R\$ 16,30	R\$ 20,62	R\$ 989,76



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA CRECHE - VARJOTA DOS MACHADOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/02/2023 RESP. TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 - CE


TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI JAN/2023

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,48% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
17.1.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 109,96	R\$ 109,96
17.1.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	R\$ 20,76	R\$ 26,26	R\$ 315,12
17.1.16	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	R\$ 97,38	R\$ 123,18	R\$ 123,18
17.1.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 392,71	R\$ 392,71
17.2		INSTALAÇÕES LÓGICAS					R\$ 15.565,29
17.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	115,00	R\$ 15,11	R\$ 19,11	R\$ 2.197,65
17.2.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	15,00	R\$ 40,65	R\$ 51,42	R\$ 771,30
17.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	390,00	R\$ 11,78	R\$ 14,90	R\$ 5.811,00
17.2.4	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 7,38	R\$ 9,33	R\$ 55,98
17.2.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	R\$ 56,09	R\$ 70,95	R\$ 425,70
17.2.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	6,00	R\$ 73,22	R\$ 92,62	R\$ 555,72
17.2.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.304,96	R\$ 2.915,54	R\$ 2.915,54
17.2.8	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00	R\$ 470,00	R\$ 594,50	R\$ 594,50
17.2.9	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,00	R\$ 15,62	R\$ 19,76	R\$ 19,76
17.2.10	10726 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	1,00	R\$ 1.260,90	R\$ 1.594,91	R\$ 1.594,91
17.2.11	10727 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00	R\$ 266,38	R\$ 336,94	R\$ 336,94
17.2.12	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$ 185,98	R\$ 235,25	R\$ 235,25
17.2.13	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 40,35	R\$ 51,04	R\$ 51,04
18		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.281,71
18.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	226,81	R\$ 7,95	R\$ 10,06	R\$ 2.281,71
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 734.132,80


Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral