



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº RAUL SOUSA FARIAS

TABELA: SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SINAPI 04/2020 - DESONERADA

BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 8.928,88
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 1.792,66	R\$ 2.232,22	R\$ 8.928,88
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.850,52
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	79,68	R\$ 16,78	R\$ 20,89	R\$ 1.664,52
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	12,00	R\$ 15,06	R\$ 18,75	R\$ 225,00
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	176,54	R\$ 37,48	R\$ 46,67	R\$ 8.239,12
2.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	117,12	R\$ 3,96	R\$ 4,93	R\$ 577,40
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	29,44	R\$ 11,99	R\$ 14,93	R\$ 439,54
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,88	R\$ 44,98	R\$ 56,01	R\$ 49,29
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,86	R\$ 19,85	R\$ 24,72	R\$ 144,86
2.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,86	R\$ 21,83	R\$ 27,18	R\$ 159,27
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 157,37	R\$ 195,96	R\$ 2.351,52
3		REVESTIMENTO					R\$ 59.456,20
3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	224,36	R\$ 68,45	R\$ 85,23	R\$ 19.122,20
3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	296,25	R\$ 81,69	R\$ 101,72	R\$ 30.134,55
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	601,80	R\$ 6,69	R\$ 8,33	R\$ 5.012,99
3.4	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	34,25	R\$ 119,05	R\$ 148,24	R\$ 5.077,22
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,74	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 17,70
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2,74	R\$ 26,83	R\$ 33,41	R\$ 91,54
4		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 12.983,86
4.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60x2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$ 328,48	R\$ 409,02	R\$ 1.636,08
4.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80x2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	R\$ 376,84	R\$ 469,24	R\$ 4.692,40
4.3	COMP.EXT_02	JANELA TIPO VENEZIANA COMPLETA.	M2	7,60	R\$ 316,60	R\$ 394,23	R\$ 2.996,15
4.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20	R\$ 448,54	R\$ 558,52	R\$ 2.345,78
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,50	R\$ 59,96	R\$ 74,66	R\$ 485,29
4.6	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R\$ 552,59	R\$ 688,09	R\$ 688,09
4.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,50	R\$ 224,97	R\$ 280,13	R\$ 140,07
5		PINTURAS					R\$ 21.576,01
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	57,92	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 876,91
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	579,13	R\$ 16,30	R\$ 20,30	R\$ 11.756,34
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	176,07	R\$ 17,88	R\$ 22,26	R\$ 3.919,32
5.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	84,94	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 1.984,20
5.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	58,88	R\$ 14,31	R\$ 17,82	R\$ 1.049,24
5.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	58,88	R\$ 17,67	R\$ 22,00	R\$ 1.295,36
5.7	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	13,65	R\$ 8,32	R\$ 10,36	R\$ 141,41
5.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,65	R\$ 32,55	R\$ 40,53	R\$ 553,23
6		COBERTURA					R\$ 37.858,34
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	439,09	R\$ 41,79	R\$ 52,04	R\$ 22.850,24
6.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	377,90	R\$ 18,68	R\$ 23,26	R\$ 8.789,95
6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	84,00	R\$ 50,34	R\$ 62,68	R\$ 5.265,12
6.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	4,94	R\$ 96,93	R\$ 120,70	R\$ 596,26
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,94	R\$ 58,00	R\$ 72,22	R\$ 356,77
7		PISOS					R\$ 27.851,15
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	46,94	R\$ 77,96	R\$ 97,08	R\$ 4.556,94
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,28	R\$ 204,14	R\$ 254,20	R\$ 3.121,58
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,20	R\$ 81,75	R\$ 101,80	R\$ 834,76
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	336,59	R\$ 45,78	R\$ 57,01	R\$ 19.189,00
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,20	R\$ 99,63	R\$ 124,06	R\$ 148,87
8		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 192,21
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,37	R\$ 47,29	R\$ 58,89	R\$ 80,68
8.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,24	R\$ 72,23	R\$ 89,94	R\$ 111,53
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 12.699,42
9.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 11,03	R\$ 13,73	R\$ 54,92
9.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 346,94	R\$ 432,01	R\$ 1.728,04
9.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 915,98	R\$ 1.140,58	R\$ 1.140,58
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 592,86	R\$ 738,23	R\$ 2.214,69
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 62,43	R\$ 77,74	R\$ 310,96
9.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,40	R\$ 203,01	R\$ 252,79	R\$ 1.365,07
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	36,00	R\$ 16,71	R\$ 20,81	R\$ 749,16
9.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	R\$ 22,47	R\$ 27,98	R\$ 167,88
9.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 58,49	R\$ 72,83	R\$ 72,83
9.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 82,95	R\$ 103,29	R\$ 413,16
9.11	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 79,37	R\$ 98,83	R\$ 395,32
9.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 323,32	R\$ 402,60	R\$ 1.207,80
9.13	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	R\$ 36,95	R\$ 46,01	R\$ 230,05



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº RAUL SOUSA FARIAS

TABELA: SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SINAPI 04/2020 - DESONERADA

BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	R\$ 11,33	R\$ 14,11	R\$ 169,32
9.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18,00	R\$ 15,68	R\$ 19,52	R\$ 351,36
9.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	6,00	R\$ 24,75	R\$ 30,82	R\$ 184,92
9.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30,00	R\$ 27,82	R\$ 34,64	R\$ 1.039,20
9.18	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	1,00	R\$ 11,42	R\$ 14,22	R\$ 14,22
9.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	7,00	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 112,63
9.20	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	R\$ 14,35	R\$ 17,87	R\$ 17,87
9.21	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 22,26	R\$ 27,72	R\$ 55,44
9.22	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,00	R\$ 11,38	R\$ 14,17	R\$ 141,70
9.23	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	R\$ 12,32	R\$ 15,34	R\$ 122,72
9.24	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 25,11	R\$ 31,27	R\$ 31,27
9.25	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	1,00	R\$ 26,13	R\$ 32,54	R\$ 32,54
9.26	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	3,00	R\$ 32,03	R\$ 39,88	R\$ 119,64
9.27	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	3,00	R\$ 7,57	R\$ 9,43	R\$ 28,29
9.28	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 19,90	R\$ 24,78	R\$ 24,78
9.29	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 31,40	R\$ 39,10	R\$ 39,10
9.30	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 32,92	R\$ 40,99	R\$ 163,96
10		ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 3.189,20
10.1	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,44	R\$ 113,40	R\$ 141,21	R\$ 203,34
10.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,44	R\$ 153,51	R\$ 191,15	R\$ 275,26
10.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	18,00	R\$ 24,75	R\$ 30,82	R\$ 554,76
10.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00	R\$ 27,82	R\$ 34,64	R\$ 1.247,04
10.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	M	8,00	R\$ 15,89	R\$ 19,79	R\$ 158,32
10.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00	R\$ 25,11	R\$ 31,27	R\$ 750,48
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 47.504,52
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	540,00	R\$ 13,06	R\$ 16,26	R\$ 8.780,40
11.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	24,00	R\$ 22,93	R\$ 28,55	R\$ 685,20
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	24,00	R\$ 19,34	R\$ 24,08	R\$ 577,92
11.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	24,00	R\$ 34,09	R\$ 42,45	R\$ 1.018,80
11.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2300,00	R\$ 5,40	R\$ 6,72	R\$ 15.456,00
11.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	570,00	R\$ 6,74	R\$ 8,39	R\$ 4.782,30
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	50,00	R\$ 7,80	R\$ 9,71	R\$ 485,50
11.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	100,00	R\$ 10,26	R\$ 12,78	R\$ 1.278,00
11.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 59,83	R\$ 74,50	R\$ 74,50
11.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	85,00	R\$ 6,24	R\$ 7,77	R\$ 660,45
11.11	91937_SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	R\$ 7,64	R\$ 9,51	R\$ 542,07
11.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 220,23
11.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 73,41
11.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 195,76
11.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 206,32
11.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 206,32
11.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 206,32
11.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 210,97	R\$ 262,70	R\$ 262,70
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 14,44	R\$ 17,98	R\$ 161,82
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 22,95	R\$ 28,58	R\$ 200,06
11.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 35,03	R\$ 43,62	R\$ 130,86
11.22	97592_SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R\$ 33,62	R\$ 41,86	R\$ 627,90
11.23	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE ZOW COMPLETA	UN	8,00	R\$ 68,61	R\$ 85,43	R\$ 683,44
11.24	COMP.EXT_03	LUMINÁRIA LED DUPLA 36W BRANCO FRIO 90 CM	UN	34,00	R\$ 135,56	R\$ 168,80	R\$ 5.739,20
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 299,94	R\$ 373,49	R\$ 746,98
11.26	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.947,71	R\$ 2.425,29	R\$ 2.425,29
11.27	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 77,39	R\$ 96,37	R\$ 96,37
11.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	57,00	R\$ 13,81	R\$ 17,20	R\$ 980,40
12		LIMPEZA FINAL					R\$ 5.755,28
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	499,59	R\$ 9,25	R\$ 11,52	R\$ 5.755,28
TOTAL GERAL							R\$ 251.845,59

Raul Sousa Farias
Raul Sousa Farias
Engº Fiscal de Obras/CREA-CE: 836579
Secretário da Infraestrutura - SINIF
Prefeitura Municipal de Sobral