

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOÇA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

TABELA: SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SINAPI 08/2020 - DESONERADA

ORSE 06/2020

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\$ 13.912,12
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 2.793,15	R\$ 3.478,03	R\$ 13.912,12
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 2.351,82
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 157,37	R\$ 195,96	R\$ 2.351,82
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 7.546,56
3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	126,56	R\$ 9,00	R\$ 11,21	R\$ 1.418,74
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	7,08	R\$ 19,49	R\$ 24,27	R\$ 171,83
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	R\$ 15,06	R\$ 18,75	R\$ 75,00
3.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	88,16	R\$ 10,50	R\$ 13,07	R\$ 1.152,25
3.5	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	342,81	R\$ 3,96	R\$ 4,93	R\$ 1.690,05
3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	22,68	R\$ 11,99	R\$ 14,93	R\$ 338,61
3.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,43	R\$ 44,98	R\$ 56,01	R\$ 584,18
3.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,97	R\$ 3,12	R\$ 3,89	R\$ 225,50
3.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	57,97	R\$ 26,19	R\$ 32,61	R\$ 1.890,40
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 4.589,75
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,45	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 804,24
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	43,27	R\$ 69,63	R\$ 86,70	R\$ 3.751,51
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 50.991,31
5.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	18,45	R\$ 350,27	R\$ 436,16	R\$ 8.047,15
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,38	R\$ 480,39	R\$ 598,18	R\$ 4.414,57
5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,06	R\$ 360,74	R\$ 449,19	R\$ 2.272,90
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	67,40	R\$ 57,50	R\$ 71,60	R\$ 4.825,84
5.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	430,10	R\$ 8,51	R\$ 10,60	R\$ 4.559,06
5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,06	R\$ 194,83	R\$ 242,60	R\$ 1.227,56
5.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	77,20	R\$ 96,93	R\$ 120,70	R\$ 9.318,04
5.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	110,52	R\$ 98,93	R\$ 123,19	R\$ 13.614,96
5.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	92,25	R\$ 23,60	R\$ 29,39	R\$ 2.711,23
6		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 29.966,82
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	347,74	R\$ 47,29	R\$ 58,89	R\$ 20.478,41
6.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,42	R\$ 237,08	R\$ 295,21	R\$ 1.600,04
6.3	C2302	TAPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	8,37	R\$ 409,07	R\$ 509,37	R\$ 4.263,43
6.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	5,00	R\$ 287,45	R\$ 357,93	R\$ 1.789,65
6.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	18,00	R\$ 9,99	R\$ 12,44	R\$ 223,92
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,97	R\$ 86,44	R\$ 107,64	R\$ 1.611,37
7		REVESTIMENTO					R\$ 68.466,00
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	695,48	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 4.492,80
7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	564,83	R\$ 33,69	R\$ 41,95	R\$ 23.694,62
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	130,65	R\$ 25,86	R\$ 32,20	R\$ 4.206,93
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	210,20	R\$ 81,69	R\$ 101,72	R\$ 21.381,54
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	240,38	R\$ 7,41	R\$ 9,23	R\$ 2.218,71
7.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	186,33	R\$ 9,93	R\$ 12,36	R\$ 2.303,04
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	186,33	R\$ 27,85	R\$ 34,68	R\$ 6.461,92
7.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	22,77	R\$ 68,45	R\$ 85,23	R\$ 1.940,69
7.9	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	22,77	R\$ 7,88	R\$ 9,81	R\$ 223,37
7.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	63,29	R\$ 19,57	R\$ 24,37	R\$ 1.542,38
8		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 33.646,43
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 644,43	R\$ 802,44	R\$ 3.209,76
8.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 651,21	R\$ 810,89	R\$ 1.621,78
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	11,00	R\$ 665,45	R\$ 828,62	R\$ 9.114,82
8.4	COMP.EXT_02	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 671,06	R\$ 835,60	R\$ 1.671,20
8.5	COMP.EXT_03	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm	UN	1,00	R\$ 1.886,82	R\$ 2.349,47	R\$ 2.349,47
8.6	COMP.EXT_04	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.40X2.10)m E=10mm	UN	1,00	R\$ 1.770,33	R\$ 2.204,41	R\$ 2.204,41
8.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,80	R\$ 244,51	R\$ 304,46	R\$ 2.070,33
8.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	6,80	R\$ 126,66	R\$ 157,72	R\$ 1.072,50
8.9	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	14,08	R\$ 59,96	R\$ 74,66	R\$ 1.051,21
8.10	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	13,10	R\$ 43,78	R\$ 54,51	R\$ 714,08
8.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,80	R\$ 194,08	R\$ 241,67	R\$ 1.643,36
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	63,84	R\$ 57,42	R\$ 71,50	R\$ 4.564,56
8.13	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTADA SINTÉTICA	M2	3,36	R\$ 379,95	R\$ 473,11	R\$ 1.589,65
8.14	COMP.EXT_05	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ DE 1A. QUALIDADE, COM 0,80m DE LARGURA POR 2,10m DE ALTURA, COMPLETA, INCLUSIVE FORRAMENTO E FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 617,81	R\$ 769,30	R\$ 769,30
9		PINTURAS					R\$ 30.169,49
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	170,85	R\$ 12,54	R\$ 15,61	R\$ 2.666,97

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOÇA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

TABELA: SENFRA 26.1 - DESONERADA

SINAPI 08/2020 - DESONERADA

ORSE 06/2020

BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	70,99	R\$ 12,96	R\$ 16,14	R\$ 1.145,78
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	546,12	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 8.268,26
9.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	755,90	R\$ 16,30	R\$ 20,30	R\$ 15.344,77
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	70,99	R\$ 17,88	R\$ 22,26	R\$ 1.580,24
9.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30,97	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 723,46
9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	11,05	R\$ 14,31	R\$ 17,82	R\$ 196,91
9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,05	R\$ 17,67	R\$ 22,00	R\$ 243,10
10		COBERTURA					R\$ 19.988,56
10.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	199,76	R\$ 55,49	R\$ 69,10	R\$ 13.803,42
10.2	I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	48,50	R\$ 16,44	R\$ 20,47	R\$ 992,80
10.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	44,82	R\$ 77,11	R\$ 96,02	R\$ 4.303,62
10.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	21,42	R\$ 33,32	R\$ 41,49	R\$ 888,72
11		PISOS					R\$ 35.664,83
11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	186,33	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 7.540,78
11.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	186,33	R\$ 7,90	R\$ 9,84	R\$ 1.833,49
11.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30,18	R\$ 77,96	R\$ 97,08	R\$ 2.929,87
11.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,20	R\$ 81,75	R\$ 101,80	R\$ 1.852,76
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	156,15	R\$ 98,29	R\$ 122,39	R\$ 19.111,20
11.6	SINAPI_94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	25,97	R\$ 56,17	R\$ 69,94	R\$ 1.816,34
11.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	8,57	R\$ 33,11	R\$ 41,23	R\$ 353,34
11.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	5,00	R\$ 36,47	R\$ 45,41	R\$ 227,05
12		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 12.651,20
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 915,98	R\$ 1.140,58	R\$ 2.281,16
12.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 346,94	R\$ 432,01	R\$ 2.592,06
12.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 11,03	R\$ 13,73	R\$ 82,38
12.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	8,40	R\$ 203,01	R\$ 252,79	R\$ 2.123,44
12.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 618,96
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 28,72	R\$ 35,76	R\$ 214,56
12.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 62,43	R\$ 77,74	R\$ 466,44
12.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6,00	R\$ 47,33	R\$ 58,94	R\$ 353,64
12.9	SINAPI_95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 52,97	R\$ 65,96	R\$ 395,76
12.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 592,86	R\$ 738,23	R\$ 2.952,92
12.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	2,65	R\$ 172,70	R\$ 215,05	R\$ 569,88
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 4.683,99
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	84,00	R\$ 16,71	R\$ 20,81	R\$ 1.748,04
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,00	R\$ 22,47	R\$ 27,98	R\$ 839,40
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	R\$ 27,66	R\$ 34,44	R\$ 206,64
13.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 83,38	R\$ 103,82	R\$ 103,82
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	R\$ 82,95	R\$ 103,29	R\$ 1.032,90
13.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 79,37	R\$ 98,83	R\$ 592,98
13.7	SINAPI_95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 128,66	R\$ 160,21	R\$ 160,21
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 41.988,19
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	414,00	R\$ 13,06	R\$ 16,26	R\$ 6.731,64
14.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00	R\$ 19,34	R\$ 24,08	R\$ 433,44
14.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	32,00	R\$ 34,09	R\$ 42,45	R\$ 1.358,40
14.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2200,00	R\$ 5,40	R\$ 6,72	R\$ 14.784,00
14.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	230,00	R\$ 7,80	R\$ 9,71	R\$ 2.233,30
14.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	94,00	R\$ 6,24	R\$ 7,77	R\$ 730,38
14.7	91937_SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	R\$ 7,79	R\$ 9,70	R\$ 475,30
14.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 195,76
14.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 24,47
14.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 171,29
14.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 412,64
14.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 103,16
14.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x 2.40M	UN	3,00	R\$ 210,97	R\$ 262,70	R\$ 788,10
14.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	R\$ 27,91	R\$ 34,75	R\$ 173,75
14.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 22,95	R\$ 28,58	R\$ 200,06
14.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 35,03	R\$ 43,62	R\$ 87,24
14.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 14,44	R\$ 17,98	R\$ 143,84
14.18	97592_SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 35,92	R\$ 44,73	R\$ 536,76
14.19	COMP_EXT_06	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UN	14,00	R\$ 79,75	R\$ 99,30	R\$ 1.390,20
14.20	COMP_EXT_07	LUMINÁRIA LED DUPLA 20W BRANCO FRIO 90 CM	UN	23,00	R\$ 112,13	R\$ 139,62	R\$ 3.211,26
14.21	COMP_EXT_08	REFLETOR RETANGULAR LED 200W	UN	4,00	R\$ 690,85	R\$ 860,25	R\$ 3.441,00
14.22	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 246,40	R\$ 306,82	R\$ 613,64
14.23	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 77,39	R\$ 96,37	R\$ 96,37

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO APOIO AO CSF DO DISTRITO DE CAIOÇA, NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

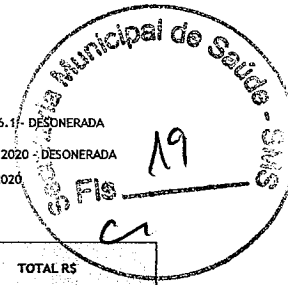
RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

TABELA: SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SINAPI 08/2020 - DESONERADA

ORSE 06/2020

BDI: 24,52%



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO B/DI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	67,00	R\$ 13,81	R\$ 17,20	R\$ 1.152,40
14.25	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 59,83	R\$ 74,50	R\$ 74,50
14.26	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
15		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					R\$ 30.656,57
15.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.488,66	R\$ 3.098,88	R\$ 3.098,88
15.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 3.272,25	R\$ 4.074,61	R\$ 24.447,66
15.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	26,80	R\$ 29,26	R\$ 36,43	R\$ 976,32
15.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	26,80	R\$ 37,57	R\$ 46,78	R\$ 1.253,70
15.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	26,80	R\$ 7,16	R\$ 8,92	R\$ 239,06
15.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	30,80	R\$ 16,71	R\$ 20,81	R\$ 640,95
16		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 8.570,98
16.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 323,32	R\$ 402,60	R\$ 3.220,80
16.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	R\$ 36,95	R\$ 46,01	R\$ 460,10
16.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	R\$ 11,33	R\$ 14,11	R\$ 253,98
16.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	R\$ 15,68	R\$ 19,52	R\$ 585,60
16.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	12,00	R\$ 24,75	R\$ 30,82	R\$ 369,84
16.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	54,00	R\$ 27,82	R\$ 34,64	R\$ 1.870,56
16.7	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	3,00	R\$ 11,42	R\$ 14,22	R\$ 42,66
16.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	8,00	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 128,72
16.9	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 19,13	R\$ 23,82	R\$ 47,64
16.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 22,26	R\$ 27,72	R\$ 83,16
16.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	13,00	R\$ 11,38	R\$ 14,17	R\$ 184,21
16.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	17,00	R\$ 12,32	R\$ 15,34	R\$ 260,78
16.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	R\$ 25,11	R\$ 31,27	R\$ 156,35
16.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	R\$ 26,13	R\$ 32,54	R\$ 65,08
16.15	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00	R\$ 32,03	R\$ 39,88	R\$ 199,40
16.16	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 52,11	R\$ 64,89	R\$ 64,89
16.17	C1761	LULA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	9,00	R\$ 7,57	R\$ 9,43	R\$ 84,87
16.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 19,90	R\$ 24,78	R\$ 24,78
16.19	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 31,40	R\$ 39,10	R\$ 117,30
16.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 32,46	R\$ 40,42	R\$ 40,42
16.21	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	6,00	R\$ 41,47	R\$ 51,64	R\$ 309,84
17		TANQUE SÉPTICO					R\$ 2.397,68
17.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5,20	R\$ 5,11	R\$ 6,36	R\$ 33,07
17.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,20	R\$ 21,83	R\$ 27,18	R\$ 141,34
17.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2,60	R\$ 22,46	R\$ 27,97	R\$ 72,72
17.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	11,00	R\$ 82,55	R\$ 102,79	R\$ 1.130,69
17.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,00	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 71,06
17.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	11,00	R\$ 27,67	R\$ 34,45	R\$ 378,95
17.7	C4491	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	1,08	R\$ 102,63	R\$ 127,79	R\$ 214,69
17.8	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,51	R\$ 114,68	R\$ 142,80	R\$ 72,83
17.9	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	1,68	R\$ 43,92	R\$ 54,69	R\$ 91,88
17.10	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,98	R\$ 136,07	R\$ 169,34	R\$ 169,34
18		ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 5.624,21
18.1	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	15,68	R\$ 54,26	R\$ 67,56	R\$ 1.059,34
18.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	6,27	R\$ 153,51	R\$ 191,15	R\$ 1.198,51
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	30,00	R\$ 24,75	R\$ 30,82	R\$ 924,60
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	R\$ 27,82	R\$ 34,64	R\$ 831,36
18.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 323,32	R\$ 402,60	R\$ 1.610,40
19		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 2.811,19
19.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	90,90	R\$ 5,58	R\$ 6,95	R\$ 631,76
19.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	187,72	R\$ 9,32	R\$ 11,61	R\$ 2.179,43
20		LIMPEZA FINAL					R\$ 2.772,40
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	240,66	R\$ 9,25	R\$ 11,52	R\$ 2.772,40
TOTAL GERAL							R\$ 409.415,80

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA-CE: 333596