

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA

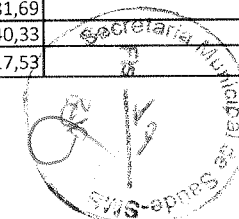
TABELA: SINAPI 03/2018

TABELA: ORSE 02/2018

BDI: 24,52%

DATA: 09/05/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 22.313,12
	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 223,13	R\$ 22.313,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.302,66
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	395,75	R\$ 2,28	R\$ 902,31
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	395,75	R\$ 4,12	R\$ 1.630,49
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 128,31	R\$ 769,86
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 8.232,98
3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	63,03	R\$ 8,38	R\$ 528,19
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,25	R\$ 31,42	R\$ 761,94
3.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	34,00	R\$ 28,07	R\$ 954,38
3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	126,60	R\$ 26,18	R\$ 3.314,39
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	76,00	R\$ 13,61	R\$ 1.034,36
3.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	5,00	R\$ 45,18	R\$ 225,90
3.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 219,03	R\$ 657,09
3.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	33,65	R\$ 7,33	R\$ 246,65
3.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	62,05	R\$ 6,28	R\$ 389,67
3.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	26,64	R\$ 4,52	R\$ 120,41
4		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 12.001,42
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	259,17	R\$ 24,18	R\$ 6.266,73
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	238,99	R\$ 15,51	R\$ 3.706,73
4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,63	R\$ 12,62	R\$ 790,39
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	62,63	R\$ 19,76	R\$ 1.237,57
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 130.837,40
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	216,02	R\$ 25,64	R\$ 5.538,75
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	188,49	R\$ 43,72	R\$ 8.240,78
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	634,24	R\$ 74,33	R\$ 47.143,06
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3752,50	R\$ 7,21	R\$ 27.055,53
5.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	56,59	R\$ 331,80	R\$ 18.776,56
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,18	R\$ 81,69	R\$ 1.648,50
5.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	37,29	R\$ 140,33	R\$ 5.232,91
5.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	189,79	R\$ 17,53	R\$ 3.327,02



Handwritten signature

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA

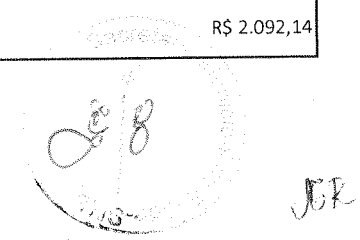
TABELA: SINAPI 03/2018

TABELA: ORSE 02/2018

BDI: 24,52%

DATA:09/05/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
5.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,98	R\$ 1.001,00	R\$ 1.981,98
5.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	37,34	R\$ 69,54	R\$ 2.596,62
5.11	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	58,13	R\$ 77,60	R\$ 4.510,89
5.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	35,34	R\$ 82,56	R\$ 2.917,67
5.13	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	23,31	R\$ 80,10	R\$ 1.867,13
6		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 20.758,56
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	545,58	R\$ 37,58	R\$ 20.502,90
6.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	5,74	R\$ 44,54	R\$ 255,66
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 74.523,37
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	51,87	R\$ 76,11	R\$ 3.947,83
7.2	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	81,00	R\$ 20,53	R\$ 1.662,93
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,00	R\$ 93,87	R\$ 2.534,49
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	338,60	R\$ 5,58	R\$ 1.889,39
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	169,30	R\$ 28,36	R\$ 4.801,35
7.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	135,66	R\$ 42,95	R\$ 5.826,60
7.7	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	R\$ 2.836,56	R\$ 2.836,56
7.8	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,32	R\$ 270,20	R\$ 12.245,46
7.9	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	45,32	R\$ 156,67	R\$ 7.100,28
7.10	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	2,37	R\$ 463,23	R\$ 1.097,86
7.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,28	R\$ 418,85	R\$ 3.468,08
7.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	54,10	R\$ 50,76	R\$ 2.746,12
7.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,20	R\$ 69,86	R\$ 2.389,21
7.14	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,88	R\$ 140,58	R\$ 404,87
7.15	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	8,00	R\$ 223,88	R\$ 1.791,04
7.16	COMP.EXT_05	PORTA TIPO PARANÁ, DE CORRER, 1,00X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 638,85	R\$ 1.277,70
7.17	08258/ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	3,00	R\$ 697,38	R\$ 2.092,14

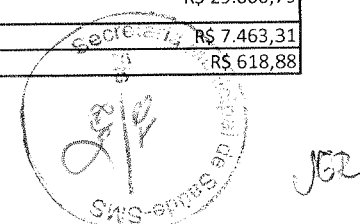


SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA
 TABELA: SINAPI 03/2018
 TABELA: ORSE 02/2018
 BDI: 24,52%

DATA:09/05/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
7.18	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	R\$ 290,00	R\$ 1.044,00
7.19	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,51	R\$ 287,50	R\$ 1.871,63
7.20	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,56	R\$ 373,93	R\$ 1.705,12
7.21	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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	14,43	R\$ 440,00	R\$ 6.349,20
7.22	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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	2,10	R\$ 440,00	R\$ 924,00
7.23	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 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	21,31	R\$ 211,99	R\$ 4.517,51
8		REVESTIMENTO				R\$ 75.934,05
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1399,71	R\$ 4,21	R\$ 5.892,78
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	99,34	R\$ 7,63	R\$ 757,96
8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	730,51	R\$ 19,83	R\$ 14.486,01
8.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	99,34	R\$ 16,43	R\$ 1.632,16
8.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	435,38	R\$ 20,15	R\$ 8.772,91
8.6	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	24,36	R\$ 61,95	R\$ 1.509,10
8.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	435,38	R\$ 68,14	R\$ 29.666,79
8.8	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	78,91	R\$ 94,58	R\$ 7.463,31
8.9	C4447	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	8,68	R\$ 71,30	R\$ 618,88

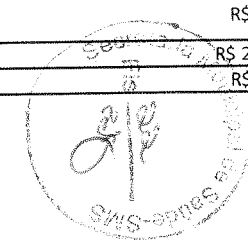


SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA
 TABELA: SINAPI 03/2018
 TABELA: ORSE 02/2018
 BDI: 24,52%

DATA: 09/05/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
8.10	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	522,97	R\$ 6,38	R\$ 3.336,55
8.11	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	31,68	R\$ 28,70	R\$ 909,22
8.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	25,25	R\$ 26,16	R\$ 660,54
8.13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,20	R\$ 71,20	R\$ 227,84
9		COBERTURA				R\$ 56.334,40
9.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	129,34	R\$ 53,01	R\$ 6.856,31
9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	450,70	R\$ 27,61	R\$ 12.443,83
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	252,13	R\$ 36,00	R\$ 9.076,50
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	94,80	R\$ 40,03	R\$ 3.794,84
9.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	94,80	R\$ 68,83	R\$ 6.525,08
9.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	155,95	R\$ 100,39	R\$ 15.655,82
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	54,50	R\$ 27,18	R\$ 1.481,31
9.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	66,85	R\$ 7,49	R\$ 500,71
10		PISOS				R\$ 65.960,16
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,28	R\$ 385,89	R\$ 6.668,18
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	17,28	R\$ 17,35	R\$ 299,81
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	66,04	R\$ 65,43	R\$ 4.321,00
10.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	181,85	R\$ 89,88	R\$ 16.344,68
10.5	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	34,50	R\$ 91,87	R\$ 3.169,52
10.6	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	3,28	R\$ 68,59	R\$ 224,98
10.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	102,16	R\$ 6,38	R\$ 651,78
10.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,79	R\$ 66,11	R\$ 2.498,30
10.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	7,05	R\$ 45,21	R\$ 318,73



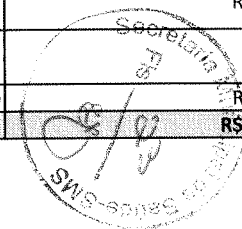
VER

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA
 TABELA: SINAPI 03/2018
 TABELA: ORSE 02/2018
 BDI: 24,52%

DATA:09/05/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
10.10	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	176,29	R\$ 56,03	R\$ 9.877,53
10.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	289,38	R\$ 43,56	R\$ 12.605,39
10.12	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	393,18	R\$ 8,10	R\$ 3.184,76
10.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	76,50	R\$ 12,22	R\$ 934,83
10.14	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	76,50	R\$ 50,12	R\$ 3.834,18
10.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	23,94	R\$ 26,93	R\$ 644,70
10.16	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	21,98	R\$ 17,37	R\$ 381,79
11		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 48.800,23
11.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	23,00	R\$ 294,96	R\$ 6.784,08
11.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 257,71	R\$ 1.546,26
11.3	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	23,17	R\$ 177,20	R\$ 4.105,72
11.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	17,08	R\$ 369,66	R\$ 6.313,79
11.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	100,00	R\$ 8,36	R\$ 836,00
11.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	16,21	R\$ 223,76	R\$ 3.627,93
11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	23,00	R\$ 26,53	R\$ 610,19
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	46,00	R\$ 30,03	R\$ 1.381,38
11.9	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	23,00	R\$ 82,85	R\$ 1.905,55
11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 58,28	R\$ 407,96
11.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	R\$ 381,46	R\$ 1.525,84
11.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,15	R\$ 196,13	R\$ 2.186,85
11.13	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	5,00	R\$ 729,08	R\$ 3.645,40
11.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	R\$ 67,52	R\$ 540,16
11.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 482,33	R\$ 482,33
11.16	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	R\$ 1.070,00	R\$ 1.070,00
11.17	COMP.EXT 07	PROTETOR DE PAREDE/BATE MACAS EM PVC L=20CM, INCLUSIVE FITA AUTOCOLANTE	UN	84,39	R\$ 88,28	R\$ 7.449,95
11.18	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	R\$ 762,68	R\$ 762,68
11.19	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	9,10	R\$ 397,60	R\$ 3.618,16
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 39.594,99



JBR

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA

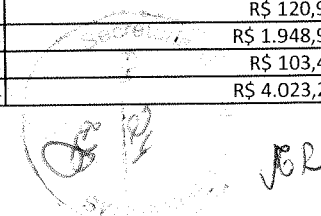
TABELA: SINAPI 03/2018

TABELA: ORSE 02/2018

BDI: 24,52%

DATA:09/05/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	715,30	R\$ 10,70	R\$ 7.653,71
12.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	20,00	R\$ 27,90	R\$ 558,00
12.3	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	124,00	R\$ 4,65	R\$ 576,60
12.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	10,00	R\$ 16,59	R\$ 165,90
12.5	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	18,00	R\$ 12,28	R\$ 221,04
12.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	60,00	R\$ 6,45	R\$ 387,00
12.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	3,00	R\$ 94,24	R\$ 282,72
12.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	28,00	R\$ 15,48	R\$ 433,44
12.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 15,48	R\$ 15,48
12.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 15,48	R\$ 30,96
12.11	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 67,14	R\$ 67,14
12.12	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 99,47	R\$ 99,47
12.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	2441,30	R\$ 4,21	R\$ 10.277,87
12.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	160,00	R\$ 5,70	R\$ 912,00
12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 173,40	R\$ 520,20
12.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 16,79	R\$ 184,69
12.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 25,62	R\$ 25,62
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	R\$ 11,03	R\$ 286,78
12.19	COMP.EXT 02	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90cm	UN	29,00	R\$ 132,14	R\$ 3.832,06
12.20	COMP.EXT 03	LUMINÁRIA LED DUPLA 36 W 120 cm	UN	65,00	R\$ 141,12	R\$ 9.172,80
12.21	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 332,35	R\$ 332,35
12.22	COMP.EXT 04	TOMADA DUPLA	UN	21,00	R\$ 16,68	R\$ 350,28
12.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	R\$ 10,93	R\$ 229,53
12.24	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	R\$ 220,93	R\$ 220,93
12.25	COMP.EXT 06	REFLETOR LED 100W	UN	14,00	R\$ 197,03	R\$ 2.758,42
13		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS/LÓGICAS				R\$ 9.681,58
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	147,80	R\$ 10,70	R\$ 1.581,46
13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,00	R\$ 15,45	R\$ 92,70
13.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30,00	R\$ 27,90	R\$ 837,00
13.4	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	26,00	R\$ 4,65	R\$ 120,90
13.5	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	482,40	R\$ 4,04	R\$ 1.948,90
13.6	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 103,44	R\$ 103,44
13.7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	482,40	R\$ 8,34	R\$ 4.023,22



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA

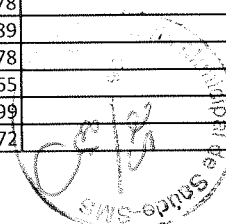
TABELA: SINAPI 03/2018

TABELA: ORSE 02/2018

BDI: 24,52%

DATA:09/05/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
13.8	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTAL	UN	26,00	R\$ 21,52	R\$ 559,52
13.9	C2488	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN	26,00	R\$ 15,94	R\$ 414,44
14		HIDRÁULICA				R\$ 3.158,77
14.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	25,00	R\$ 3,36	R\$ 84,00
14.2	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	R\$ 4,00	R\$ 8,00
14.3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12
14.4	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 4,67	R\$ 4,67
14.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	63,00	R\$ 6,94	R\$ 437,22
14.6	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	24,00	R\$ 8,53	R\$ 204,72
14.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 36,45	R\$ 36,45
14.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	R\$ 75,46	R\$ 679,14
14.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	29,00	R\$ 5,99	R\$ 173,71
14.10	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 7,43	R\$ 7,43
14.11	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	6,00	R\$ 7,79	R\$ 46,74
14.12	C2399	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	R\$ 11,21	R\$ 11,21
14.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	180,00	R\$ 5,37	R\$ 966,60
14.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	6,41	R\$ 9,21	R\$ 59,04
14.15	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	10,00	R\$ 16,10	R\$ 161,00
14.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 68,27	R\$ 136,54
14.17	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 136,18	R\$ 136,18
15		SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 14.093,86
15.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	R\$ 34,00	R\$ 306,00
15.2	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 12,47	R\$ 24,94
15.3	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	7,00	R\$ 121,83	R\$ 852,81
15.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	36,00	R\$ 10,83	R\$ 389,88
15.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	36,00	R\$ 11,43	R\$ 411,48
15.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 18,78	R\$ 18,78
15.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 8,89	R\$ 8,89
15.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	R\$ 9,78	R\$ 9,78
15.9	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	R\$ 15,65	R\$ 46,95
15.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	R\$ 23,99	R\$ 95,96
15.11	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	13,00	R\$ 15,72	R\$ 204,36



JBR

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA

TABELA: SINAPI 03/2018

TABELA: ORSE 02/2018

BDI: 24,52%

DATA:09/05/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
15.12	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	7,00	R\$ 27,61	R\$ 193,27
15.13	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	3,00	R\$ 21,82	R\$ 65,46
15.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	40,00	R\$ 9,78	R\$ 391,20
15.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	70,00	R\$ 13,32	R\$ 932,40
15.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	95,00	R\$ 23,92	R\$ 2.272,40
15.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 181,41	R\$ 544,23
15.18	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	R\$ 253,04	R\$ 4.048,64
15.19	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	3,00	R\$ 38,57	R\$ 115,71
15.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 20,67	R\$ 165,36
15.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	4,00	R\$ 14,40	R\$ 57,60
15.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	25,33	R\$ 20,76	R\$ 525,85
15.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	68,34	R\$ 23,92	R\$ 1.634,69
15.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	21,08	R\$ 36,87	R\$ 777,22
16		INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA				R\$ 12.265,39
16.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	159,00	R\$ 19,74	R\$ 3.138,66
16.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	72,00	R\$ 20,76	R\$ 1.494,72
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	137,00	R\$ 25,50	R\$ 3.493,50
16.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	94,00	R\$ 29,11	R\$ 2.736,34
16.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	231,00	R\$ 6,07	R\$ 1.402,17
17		PINTURA				R\$ 46.377,40
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	660,66	R\$ 10,04	R\$ 6.633,03
17.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	347,05	R\$ 12,39	R\$ 4.299,95
17.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	347,05	R\$ 10,37	R\$ 3.598,91
17.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1311,80	R\$ 15,49	R\$ 20.319,78
17.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	486,41	R\$ 12,53	R\$ 6.094,72
17.6	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	73,36	R\$ 71,49	R\$ 5.244,51

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA

TABELA: SINAPI 03/2018

TABELA: ORSE 02/2018

BDI: 24,52%

DATA:09/05/2018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
17.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,80	R\$ 23,91	R\$ 186,50
18		PAISAGISMO E URBANISMO				R\$ 6.079,77
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	12,48	R\$ 12,16	R\$ 151,76
18.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	41,00	R\$ 10,89	R\$ 446,49
18.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	788,66	R\$ 6,39	R\$ 5.039,54
18.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	22,00	R\$ 20,09	R\$ 441,98
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 650.250,11
BDI(24,52%)						R\$ 159.441,33
TOTAL GERAL						R\$ 809.691,44


 Maria Rejane Pereira
 Engenheira Civil
 RNP 0616799179
 CPF: 06110300390

