



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)
LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE
DATA: 11/12/2018

TABELA: SEINFRA 26.1-DESONERADA
BDI: 24,52%

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITARIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 17.153,28
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	4,00	R\$ 3.443,88	R\$ 4.288,32	R\$ 17.153,28
2		INSTALAÇÃO E GÂNTERO DE OBRAS					R\$ 9.608,86
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 279,78	R\$ 348,38	R\$ 2.090,28
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 4.497,17	R\$ 5.599,88	R\$ 5.599,88
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	14,00	R\$ 110,06	R\$ 137,05	R\$ 1.918,70
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 16.980,94
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	28,11	R\$ 44,98	R\$ 56,01	R\$ 1.574,44
3.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	187,38	R\$ 39,98	R\$ 49,78	R\$ 9.327,78
3.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	65,52	R\$ 11,99	R\$ 14,93	R\$ 978,21
3.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	138,00	R\$ 13,21	R\$ 16,45	R\$ 2.270,10
3.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	138,00	R\$ 7,50	R\$ 9,34	R\$ 1.288,92
3.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	240,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 98,40
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,00	R\$ 19,85	R\$ 24,72	R\$ 370,80
3.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,39	R\$ 3,12	R\$ 3,89	R\$ 83,21
3.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	36,39	R\$ 21,83	R\$ 27,18	R\$ 989,08
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 421,26
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,61	R\$ 35,01	R\$ 43,59	R\$ 200,95
4.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,61	R\$ 16,55	R\$ 20,61	R\$ 95,01
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,61	R\$ 21,83	R\$ 27,18	R\$ 125,30
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 14.372,43
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,40	R\$ 368,38	R\$ 458,71	R\$ 1.100,90
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,20	R\$ 480,39	R\$ 598,18	R\$ 717,82
5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,55	R\$ 360,74	R\$ 449,19	R\$ 2.043,81
5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	36,40	R\$ 88,44	R\$ 110,13	R\$ 4.008,73
5.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	364,00	R\$ 8,51	R\$ 10,60	R\$ 3.858,40
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,02	R\$ 114,92	R\$ 143,10	R\$ 289,06
5.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,53	R\$ 194,83	R\$ 242,60	R\$ 613,78
5.8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	16,29	R\$ 85,78	R\$ 106,81	R\$ 1.739,93
6		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 11.287,74
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	56,00	R\$ 47,29	R\$ 58,89	R\$ 3.297,84
6.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	15,00	R\$ 427,77	R\$ 532,66	R\$ 7.989,90
7		PISOS					R\$ 29.119,60
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,24	R\$ 441,99	R\$ 550,37	R\$ 6.186,16
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	187,38	R\$ 98,29	R\$ 122,39	R\$ 22.933,44
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.175,28
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	8,00	R\$ 23,60	R\$ 29,39	R\$ 235,12
8.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	32,00	R\$ 48,69	R\$ 60,63	R\$ 1.940,16
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 28.791,78
9.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 3.284,78	R\$ 4.090,21	R\$ 4.090,21
9.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,82	R\$ 290,00	R\$ 361,11	R\$ 10.768,30
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,52	R\$ 244,51	R\$ 304,46	R\$ 4.420,76
9.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	44,34	R\$ 126,66	R\$ 157,72	R\$ 6.993,30
9.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	UN	2,00	R\$ 682,04	R\$ 849,28	R\$ 1.698,56
9.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 659,05	R\$ 820,65	R\$ 820,65
10		REVESTIMENTO					R\$ 4.331,04
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	112,00	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 723,52
10.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	112,00	R\$ 25,87	R\$ 32,21	R\$ 3.607,52
11		RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES					R\$ 858,22
11.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	62,00	R\$ 5,41	R\$ 6,74	R\$ 417,88
11.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	62,00	R\$ 5,68	R\$ 7,07	R\$ 438,34
12		FÓRRO					R\$ 21.341,72
12.1	C4285	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	405,12	R\$ 42,31	R\$ 52,68	R\$ 21.341,72
13		COBERTURA					R\$ 69.124,40
13.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1022,35	R\$ 37,20	R\$ 46,32	R\$ 47.365,25
13.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	204,47	R\$ 75,40	R\$ 93,89	R\$ 19.197,69
13.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	202,00	R\$ 10,22	R\$ 12,73	R\$ 2.571,46
14		PINTURA					R\$ 81.651,32
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	953,01	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 14.428,57
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	953,01	R\$ 16,30	R\$ 20,30	R\$ 19.346,10
14.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3067,05	R\$ 12,54	R\$ 15,61	R\$ 47.876,65
15		LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 11.655,41
15.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 346,94	R\$ 432,01	R\$ 1.296,03
15.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.80)m	UN	2,00	R\$ 666,38	R\$ 829,78	R\$ 1.659,56
15.3	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	R\$ 9,99	R\$ 12,44	R\$ 74,64
15.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	7,00	R\$ 437,94	R\$ 545,32	R\$ 3.817,24
15.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 915,98	R\$ 1.140,58	R\$ 2.281,16



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)
 LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE
 DATA: 11/12/2018

TABELA: SEINFRA 26.1-DESENERADA
 BDI: 24,52%

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
15.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	R\$ 28,72	R\$ 35,76	R\$ 321,84
15.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	R\$ 32,22	R\$ 40,12	R\$ 160,48
15.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 40,12	R\$ 49,96	R\$ 199,84
15.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 62,43	R\$ 77,74	R\$ 699,66
15.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	3,60	R\$ 203,01	R\$ 252,79	R\$ 910,04
15.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	R\$ 49,17	R\$ 61,23	R\$ 244,92
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 96.233,13
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1060,00	R\$ 13,06	R\$ 16,26	R\$ 17.235,60
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	74,00	R\$ 19,34	R\$ 24,08	R\$ 1.781,92
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30,00	R\$ 22,93	R\$ 28,55	R\$ 856,50
16.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	62,00	R\$ 34,09	R\$ 42,45	R\$ 2.631,90
16.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	250,00	R\$ 13,96	R\$ 17,38	R\$ 4.345,00
16.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	20,00	R\$ 12,85	R\$ 16,00	R\$ 320,00
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	122,00	R\$ 6,24	R\$ 7,77	R\$ 947,94
16.8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	13,00	R\$ 120,03	R\$ 149,46	R\$ 1.942,98
16.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	81,00	R\$ 7,34	R\$ 9,14	R\$ 740,34
16.10	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	25,00	R\$ 36,30	R\$ 45,20	R\$ 1.130,00
16.11	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 194,87	R\$ 242,65	R\$ 727,95
16.12	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	R\$ 210,97	R\$ 262,70	R\$ 788,10
16.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3994,00	R\$ 5,40	R\$ 6,72	R\$ 26.839,68
16.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	375,00	R\$ 6,74	R\$ 8,39	R\$ 3.146,25
16.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	625,00	R\$ 7,80	R\$ 9,71	R\$ 6.068,75
16.16	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 27,91	R\$ 34,75	R\$ 139,00
16.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	R\$ 22,95	R\$ 28,58	R\$ 457,28
16.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 35,03	R\$ 43,62	R\$ 130,86
16.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R\$ 14,44	R\$ 17,98	R\$ 269,70
16.20	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	R\$ 176,79	R\$ 220,14	R\$ 2.641,68
16.21	COMP_EXT_02	LUMINÁRIA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM LÂMPADA LED DUPLA 2x20W	UN	81,00	R\$ 157,32	R\$ 195,89	R\$ 15.867,09
16.22	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 264,23	R\$ 329,02	R\$ 658,04
16.23	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 354,95	R\$ 441,98	R\$ 883,96
16.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	R\$ 16,41	R\$ 20,43	R\$ 204,30
16.25	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	62,00	R\$ 54,51	R\$ 67,88	R\$ 4.208,56
16.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	24,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 587,28
16.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	9,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 220,23
16.28	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 206,32
16.29	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 103,16
16.30	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R\$ 122,68	R\$ 152,76	R\$ 152,76
17		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS					R\$ 11.335,72
17.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	165,00	R\$ 13,06	R\$ 16,26	R\$ 2.682,90
17.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	43,00	R\$ 19,34	R\$ 24,08	R\$ 1.035,44
17.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	53,00	R\$ 34,09	R\$ 42,45	R\$ 2.249,85
17.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	21,00	R\$ 6,24	R\$ 7,77	R\$ 163,17
17.5	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	0,54	R\$ 113,89	R\$ 141,82	R\$ 76,58
17.6	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	21,00	R\$ 45,92	R\$ 57,18	R\$ 1.200,78
17.7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	300,00	R\$ 10,51	R\$ 13,09	R\$ 3.927,00
18		INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA					R\$ 6.022,00
18.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	60,00	R\$ 29,26	R\$ 36,43	R\$ 2.185,80
18.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	30,00	R\$ 37,57	R\$ 46,78	R\$ 1.403,40
18.3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00	R\$ 43,47	R\$ 54,13	R\$ 2.165,20
18.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	30,00	R\$ 7,16	R\$ 8,92	R\$ 267,60
19		URBANIZAÇÃO					R\$ 35.196,75
19.1		PASSEIO EXTERNO					R\$ 33.567,75
19.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	40,50	R\$ 69,63	R\$ 86,70	R\$ 3.511,35
19.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	270,00	R\$ 45,75	R\$ 56,97	R\$ 15.381,90
19.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	270,00	R\$ 43,65	R\$ 54,35	R\$ 14.674,50
19.2		OUTROS SERVIÇOS					R\$ 1.629,00
19.2.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	10,00	R\$ 75,01	R\$ 93,40	R\$ 934,00
19.2.2	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	100,00	R\$ 5,58	R\$ 6,95	R\$ 695,00
20		LIMPEZA FINAL					R\$ 11.777,47
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1022,35	R\$ 9,25	R\$ 11,52	R\$ 11.777,47
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 479.446,35