

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: ESCOLA 06 SALAS COHAB II
LOCAL: SOBRAL/CE
DATA: 10/05/2018
TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA/ORSE-FEV.2018/SINAPI-MAR.2018
BDI: 24,52%

ORÇAMENTO BÁSICO DO CONTRATO						
ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS				26.132,94
1.1	COMP_EXT.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	261,33	R\$ 26.132,94
2		IMPLANTAÇÃO				111.458,86
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADOS S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	11,68	7,17	R\$ 83,75
2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N.	M3	5.675,09	2,78	R\$ 15.776,75
2.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 4001 A 5000M	M3	5.663,41	15,76	R\$ 89.255,34
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.663,41	1,12	R\$ 6.343,02
3		SERVIÇOS PRELIMINARES				18.998,70
3.1	C4541	PLACA DE OBRA TIPO BANNER	M2	6,00	231,43	R\$ 1.388,58
3.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE TIPO A1	UN	1,00	3.763,22	R\$ 3.763,22
3.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.800,00	0,29	R\$ 1.392,00
3.4	C2850	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ FORÇA, TELEFÔNICO E LÓGICO	UN	1,00	1.510,90	R\$ 1.510,90
3.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.800,00	2,28	R\$ 10.944,00
4		MOVIMENTO DE TERRA				16.141,94
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	168,95	24,18	R\$ 4.085,21
4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU DE FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG	M2	136,50	15,51	R\$ 2.117,12
4.3	C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	68,58	15,51	R\$ 1.063,68
4.4	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL, SEM CONTROLE MAT AQUISIÇÃO	M3	134,26	66,11	R\$ 8.875,93
5		INFRA-ESTRUTURA: FUNDACOES				183.786,91
5.1		SAPATAS				
5.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	288,50	25,64	R\$ 7.397,14
5.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	110,61	331,80	R\$ 36.700,40
5.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	110,61	81,69	R\$ 9.035,73
5.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	9.401,85	7,21	R\$ 67.787,34
5.1.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1.437,93	43,72	R\$ 62.866,30
6		SUPERESTRUTURA				81.837,38
6.1		CONCRETO				
6.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	37,80	331,80	R\$ 12.542,04
6.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	37,80	81,69	R\$ 3.087,88
6.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.213,00	7,21	R\$ 23.165,73
6.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	491,40	87,59	R\$ 43.041,73
7		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				66.117,78
7.1		TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL				
7.1.1	C2628	TUBO PVC SOLD MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	52,00	28,71	R\$ 1.492,92
7.1.2	C2627	TUBO PVC SOLD MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	23,77	R\$ 142,62
7.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	26,00	19,83	R\$ 515,58
7.1.4	C2625	TUBO PVC SOLD MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	85,00	13,53	R\$ 1.150,05
7.1.5	C2624	TUBO PVC SOLD MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	122,00	11,37	R\$ 1.387,14
7.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO				
7.2.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	83,26	R\$ 83,26
7.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	108,52	R\$ 217,04
7.2.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	240,49	R\$ 240,49
7.3		REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO				
7.3.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	75,46	R\$ 150,92
7.3.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	85,66	R\$ 85,66
7.3.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	119,52	R\$ 239,04
7.4		REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO				
7.4.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	68,27	R\$ 68,27
7.5		DIVERSOS - ÁGUA FRIA				
7.5.1		MOVIMENTO DE TERRA				

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS COHAB II

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2018

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA/ORSE-FEV.2018/SINAPI-MAR.2018

BDI: 24,52%

ORÇAMENTO BÁSICO DO CONTRATO						
ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
7.5.2	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	91,04	RS 2,64	RS 240,35
7.5.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	26,01	RS 15,51	RS 403,42
7.5.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	68,33	RS 15,51	RS 1.059,80
7.5.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,71	RS 2,65	RS 60,18
7.5.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	22,71	RS 19,76	RS 448,75
7.6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
7.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	16,81	RS 25,64	RS 431,01
7.6.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,41	RS 358,16	RS 3.012,13
7.6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,20	RS 43,72	RS 358,50
7.6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	255,10	RS 6,67	RS 1.701,52
7.6.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	245,86	RS 7,25	RS 1.782,49
7.6.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	8,41	RS 81,69	RS 687,01
7.6.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	RS 91,73	RS 183,46
7.7		MONTAGEM DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS				
7.7.1	COMP.EXT. 02	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50m h=0,50m	UN	28,00	RS 39,73	RS 1.112,44
7.8		LAJE PREMOLDADA DE CONCRETO				
7.8.1	COMP.EXT. 03	LAJE PREMOLDADA DE CONCRETO D=2,50 E ESP = 10CM	UN	2,00	RS 648,27	RS 1.296,54
7.8.2	COMP.EXT. 04	LAJE PREMOLDADA DE CONCRETO D=2,50 E ESP = 20CM	UN	1,00	RS 1.067,50	RS 1.067,50
7.9		IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.9.1	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	96,16	RS 37,05	RS 3.562,73
7.9.2	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	96,16	RS 41,27	RS 3.968,52
7.9.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	96,16	RS 23,32	RS 2.242,45
7.10		PINTURAS				
7.10.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	108,95	RS 3,01	RS 327,94
7.11		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO				
7.11.1	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	11,00	RS 172,44	RS 1.896,84
7.11.2	C3505	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	7,85	RS 64,73	RS 508,13
7.11.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,14	RS 170,41	RS 194,27
7.12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
7.12.1	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	1,00	RS 139,59	RS 139,59
7.12.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	3,00	RS 29,03	RS 87,09
7.12.3	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	2,00	RS 367,83	RS 735,66
7.12.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	RS 108,52	RS 217,04
7.12.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	12,00	RS 50,25	RS 603,00
7.12.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	24,00	RS 28,71	RS 689,04
7.12.7	C2501	TORNEIRA DE BOIA D= 50mm (2")	UN	1,00	RS 119,94	RS 119,94
7.12.8	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	RS 1.386,39	RS 1.386,39
7.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.13.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	RS 1.717,10	RS 1.717,10
7.14		FORNECIMENTO DE MATERIAL (ANEIS PRÉ-MOLDADOS)				
7.14.1	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	28,00	RS 441,00	RS 12.348,00
7.14.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE IÇ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	RS 33,23	RS 33,23
7.14.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5,00	RS 50,44	RS 252,20
7.15		TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO				
7.15.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	RS 9,78	RS 234,72
7.15.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	RS 13,32	RS 666,00
7.15.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	25,00	RS 20,76	RS 519,00
7.15.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	87,00	RS 23,92	RS 2.081,04
7.16		DIVERSOS - ESGOTO				
7.16.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	RS 34,00	RS 204,00
7.16.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	RS 30,26	RS 30,26
7.16.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	RS 181,41	RS 181,41
7.16.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	RS 253,04	RS 1.771,28

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS COHAB II

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2018

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA/ORSE-FEV.2018/SINAPI-MAR.2018

BDI: 24,52%

ORÇAMENTO BÁSICO DO CONTRATO						
ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
7.17		LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
7.17.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	5,00	195,08	RS 975,40
7.17.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	3,00	381,46	RS 1.144,38
7.17.3	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	402,35	RS 1.207,05
7.17.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	294,96	RS 589,92
7.17.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	244,73	RS 1.468,38
7.17.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	389,44	RS 389,44
7.17.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	8,00	47,02	RS 376,16
7.17.8	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	3,00	31,08	RS 93,24
7.17.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	87,71	RS 87,71
7.18		METAIS				
7.18.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	67,52	RS 135,04
7.18.2	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	5,00	167,56	RS 837,80
7.18.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	9,00	43,76	RS 393,84
7.18.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	257,71	RS 515,42
7.18.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	8,00	196,13	RS 1.569,04
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS				69.554,91
8.1		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO				
8.1.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	900,00	13,48	RS 12.132,00
8.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC D= 32mm (1")	M	30,00	9,04	RS 271,20
8.2		FIOS E CABOS				
8.2.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	1.800,00	3,08	RS 5.544,00
8.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.000,00	3,87	RS 11.610,00
8.2.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	150,00	4,63	RS 694,50
8.2.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	300,00	5,68	RS 1.704,00
8.2.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	150,00	7,77	RS 1.165,50
8.2.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	200,00	10,62	RS 2.124,00
8.3		CABO TELEFÔNICO				
8.3.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	70,00	4,98	RS 348,60
8.3.2	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	35,00	4,42	RS 154,70
8.4		INTERRUPTOR				
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	11,03	RS 264,72
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	16,79	RS 184,69
8.5		TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR				
8.5.1	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	7,00	20,16	RS 141,12
8.6		TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR				
8.6.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	62,00	10,93	RS 677,66
8.7		CAIXA DE EMBUTIR DE PVC				
8.7.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	97,00	5,39	RS 522,83
8.7.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	99,00	6,45	RS 638,55
8.8		QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS				
8.8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	257,38	RS 257,38
8.8.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	99,47	RS 99,47
8.8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	15,48	RS 46,44
8.8.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	15,48	RS 46,44
8.8.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	67,14	RS 67,14
8.8.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	67,14	RS 67,14
8.9		QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS				
8.9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	257,38	RS 257,38
8.9.2	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	67,14	RS 67,14
8.9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,48	RS 30,96
8.9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	15,48	RS 108,36
8.10		QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS				
8.10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	257,38	RS 257,38
8.10.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	67,14	RS 67,14
8.10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,48	RS 15,48

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: ESCOLA 06 SALAS COHAB II
LOCAL: SOBRAL/CE
DATA:
10/05/2018
TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA/ORSE-FEV.2018/SINAPI-MAR.2018
BDI: 24,52%

ORÇAMENTO BÁSICO DO CONTRATO						
ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
8.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	15,48	R\$ 30,96
8.10.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	15,48	R\$ 15,48
8.11		CAIXA DE MEDIÇÃO				
8.11.1	C4027	QUADRO GERAL, COM BARRAMENTO - 15 kV, METÁLICO CHAPA 11MSG, PINTURA EPÓXI, 2,30 x 1,00 x 2,00 - INSTALADO	CJ	1,00	8 922,49	R\$ 8 922,49
8.12		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA				
8.12.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	UN	5,00	570,36	R\$ 2 851,80
8.13		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE				
8.13.1	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 200X200X120mm	UN	1,00	57,98	R\$ 57,98
8.14		LUMINÁRIAS				
8.14.1	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5,00	81,69	R\$ 408,45
8.14.2	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	89,00	120,96	R\$ 10 765,44
8.15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS				
8.15.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	327,95	19,05	R\$ 6 247,45
8.15.2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	42,00	13,25	R\$ 556,50
8.15.3	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	28,00	4,73	R\$ 132,44
9		PAREDES E PAINÉIS				42.096,53
9.1		ALVENARIA				
9.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	M2	871,98	37,58	R\$ 32 769,01
9.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,64	1 001,00	R\$ 1 639,04
9.2		DIVISÓRIA				
9.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,32	369,27	R\$ 4 180,14
9.3		ELEMENTO VAZADO				
9.3.1	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	10,00	160,04	R\$ 1 600,40
9.4		IMPERMEABILIZAÇÕES				
9.4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	69,76	27,35	R\$ 1 907,94
10		ESQUADRIAS				31.141,89
10.1		MADEIRA				
10.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	506,81	R\$ 4 054,48
10.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	519,71	R\$ 4 157,68
10.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	519,71	R\$ 4 157,68
10.1.4	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	501,21	R\$ 1 503,63
10.1.5	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	519,71	R\$ 1 039,42
10.2		METÁLICAS				
10.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	72,60	223,54	R\$ 16 229,00
11		COBERTURA				133.578,09
11.1		TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA				
11.1.1	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1 192,80	108,86	R\$ 129 848,21
11.1.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA	M	196,36	15,59	R\$ 3 061,25
11.2		CHAPAS				
11.2.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	24,60	27,18	R\$ 668,63
12		REVESTIMENTO				106.839,72
12.1		MASSA				
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP =5mm P/ PAREDE	M2	1 743,96	4,21	R\$ 7 342,07
12.1.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	628,00	7,99	R\$ 5 017,72
12.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	978,56	20,88	R\$ 20 432,33
12.1.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	765,40	18,93	R\$ 14 489,02
12.1.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	628,00	16,19	R\$ 10 167,32
12.2		ACABAMENTO				
12.2.1	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	765,40	57,52	R\$ 44 025,81
12.2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	765,40	7,01	R\$ 5 365,45
13		PAVIMENTAÇÃO				89.910,80

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: ESCOLA 06 SALAS COHAB II
LOCAL: SOBRAL/CE
DATA: 11/05/2018
TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA/ORSE-FEV.2018/SINAPI-MAR.2018
BDI: 24,52%

ORÇAMENTO BÁSICO DO CONTRATO						
ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
12.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	765,40	57,52	R\$ 44.025,81
12.2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	765,40	7,01	R\$ 5.365,45
13		PAVIMENTAÇÃO				89.910,80
13.1		CAMADA IMPERMEABILIZADORA				
13.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	62,97	364,22	R\$ 22.934,93
13.2		ACABAMENTO				
13.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	787,23	68,14	R\$ 53.641,85
13.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	765,40	5,68	R\$ 4.347,47
13.3		CALÇADA EM CONCRETO				
13.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL PREPARO DE CAIXA	M2	168,13	53,45	R\$ 8.986,55
14		SOLEIRAS E RODAPÉS				2.760,17
14.1		SOLEIRA				
14.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	26,50	69,86	R\$ 1.851,29
14.2		RODAPE				
14.2.1	C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO	M	56,00	16,23	R\$ 908,88
15		PINTURAS				44.716,20
15.1		ACRÍLICA				
15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.606,56	12,53	R\$ 20.130,20
15.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.606,56	10,04	R\$ 16.129,86
15.2		ESMALTE				
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	363,56	13,71	R\$ 4.984,41
15.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	145,20	23,91	R\$ 3.471,73
16		ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				34.126,13
16.1		CONCRETO				
16.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	10,80	216,55	R\$ 2.338,74
16.2		BANCADA				
16.2.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	769,09	R\$ 1.538,18
16.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,38	223,76	R\$ 980,07
16.2.3	COMP.EXT_05	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO E PRATELEIRA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO DE FÓRMICA CONFORME PROJETO (3,74X0,55M)	UN	1,00	1.744,44	R\$ 1.744,44
16.2.4	COMP.EXT_06	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, PRATELEIRA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO DE FÓRMICA E ABRIGO DE GÁS CONFORME PROJETO (3,65X0,55M)	UN	1,00	1.939,16	R\$ 1.939,16
16.2.5	COMP.EXT_07	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	1.091,76	R\$ 2.183,52
16.3		MADEIRA				
16.3.1	08179_ORSE	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M2	31,92	117,91	R\$ 3.763,89
16.3.2	02387_ORSE	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA	M2	1,50	243,86	R\$ 365,79
16.3.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	9,54	108,13	R\$ 1.031,56
16.4		INCÊNDIO				
16.4.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	700,27	R\$ 5.602,16
16.5		GÁS				
16.5.1	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	7,00	32,66	R\$ 228,62
16.5.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	5,00	17,64	R\$ 88,20
16.5.3	C2333	TE COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	1,00	12,15	R\$ 12,15
16.5.4	92905 SINAPI	UNIÃO EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	UN	2,00	27,26	R\$ 54,52
16.5.5	10340-ORSE	REGISTRO ESFERA Ø 3/4"	UN	1,00	23,12	R\$ 23,12

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: ESCOLA 06 SALAS COHAB II

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2018

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA/ORSE-FEV.2018/SINAPI-MAR.2018

BDI: 24,52%

ORÇAMENTO BÁSICO DO CONTRATO

ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
16.5.6	92693 SINAPI	LUVA EM AÇO FORJADO CLASSE 10 Ø 3/4"	UN	3,00	8,88	RS 26,64
16.6		VIDROS				
16.6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	62,58	108,00	RS 6.758,64
16.6.2	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	2,10	94,68	RS 198,83
16.6.3	74125/002 SINAPI	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO	M2	11,40	460,36	RS 5.248,10
17		INSTALAÇÕES REDE LÓGICA				28.766,95
17.1		REDE LÓGICA				
17.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,00	15,45	RS 1.699,50
17.1.2	C0573	CABO TELEFÔNICO C1 50-50	M	26,00	29,86	RS 776,36
17.1.3	C4533	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	45,00	8,34	RS 375,30
17.1.4		OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00	5,27	RS 5,27
17.1.5	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	UN	130,00	164,20	RS 21.346,00
17.1.6	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	205,00	21,52	RS 4.411,60
17.1.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	9,59	RS 9,59
17.1.8	C2487	TOMADA P/ TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	1,00	20,78	RS 20,78
17.1.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	19,00	6,45	RS 122,55
18		PORTAL DE ACESSO				4.413,43
18.1		MUROS E FECHOS				
18.1.1	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	13,05	89,34	RS 1.165,89
18.1.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,20	310,98	RS 1.306,12
18.2		COBERTURA				
18.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	15,60	108,86	RS 1.698,22
18.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA	M	15,60	15,59	RS 243,20
19		SERVIÇOS DIVERSOS				5.451,95
19.1		LIMPEZA				
19.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	853,20	6,39	RS 5.451,95
20		FOSSA SUMIDOURO - MODELO PADRÃO P.M.S.				38.029,63
20.1		MOVIMENTO DE TERRA				
20.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	230,25	5,78	RS 1.330,85
20.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,11	15,51	RS 1,71
20.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	230,14	2,65	RS 609,87
20.1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	230,14	3,95	RS 909,05
20.2		SERVIÇOS AUXILIARES				
20.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	53,01	90,02	RS 4.771,96
20.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO. INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,01	364,22	RS 1.096,30
20.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (POÇOS E CAIXAS)				
20.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,88	284,36	RS 2.809,48
20.3.2	C4450	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	116,47	84,04	RS 9.788,14
20.3.3	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	1,00	116,05	RS 116,05
20.4		PAREDES E PAINÉIS				
20.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1,60	37,58	RS 60,13
20.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	219,90	66,30	RS 14.579,37
20.5		REVESTIMENTOS				
20.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	52,30	4,21	RS 220,18
20.5.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	52,30	26,01	RS 1.360,32
20.6		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
20.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	14,00	23,92	RS 334,88
20.6.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	20,67	RS 41,34
TOTAL PARCIAL DO CONTRATO						1.135.860,91
BDI (24,52%)						278.513,10
TOTAL GERAL DO CONTRATO						1.414.374,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECOMP
JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS
FISCAL DE OBRAS