



Cliente: 542 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 Obra: MUSEU DO ECLIPSE
 Local: PRAÇA DA IGREJA DO PATROCÍNIO, S/No., CENTRO, SOBRAL-CE
 Data: ABRIL/2016



BDI OBRA: 27,47%
 BDI EQUIP.: 16,75%

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 24.1-DESONERADA - SINAPI-CE-AGO-2017 - SEINF-SET2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNET.	TOTAL	FONTE	
1 CANTEIRO DE OBRAS							23.406,51	2,31%
1,01	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	100,00	64,40	644,00	SEINFRA	
1,02	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	153,50	921,00	SEINFRA	
1,03	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNI	1,00	1.149,27	1.149,27	SEINFRA	
1,04	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA ADA EMPOSTE MADEIRA	UNI	1,00	1.721,60	1.721,60	SEINFRA	
1,05	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PISO LAMINADO E DEPOSITO	M2	16,00	749,60	11.993,12	SEINFRA	
1,06	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	HM	233,00	5,00	1.165,00	SEINFRA	
2 IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO							176.193,60	17,40%
2,01	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	69,54	78.000,00	SEINFRA	
2,02	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	111,56	98.193,60	SEINFRA	
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							18.890,19	1,85%
3,01	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,50	40,00	60,00	SEINFRA	
3,02	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,56	17,35	113,80	SEINFRA	
3,03	C1055	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	143,62	16,60	2.382,89	SEINFRA	
3,04	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	M2	441,32	6,60	2.912,63	SEINFRA	
3,05	C4630	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS E PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DIANTE 80mm	M	28,50	20,54	584,25	SEINFRA	
3,06	C2200	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	21,00	7,50	157,50	SEINFRA	
3,07	10040047	RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO/AÇO INOX	M	21,00	18,67	392,07	SEINFRA	
3,08	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	57,20	33,37	1.908,76	SEINFRA	
3,09	C1077	DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO	KG	120,00	0,20	24,00	SEINFRA	
3,10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,42	10,60	68,05	SEINFRA	
3,11	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UNI	3,00	13,64	40,92	SEINFRA	
3,12	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	78,00	20,22	1.577,16	SEINFRA	
3,13	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRAVEL	M3	57,95	23,00	1.330,85	SEINFRA	
3,14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,35	16,00	917,60	SEINFRA	
4 SUPERESTRUTURA							3.129,40	0,31%
4,01	C1390	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5x	M2	6,13	64,75	398,34	SEINFRA	
4,02	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	163,75	6,50	1.064,38	SEINFRA	
4,03	C0643	CONCRETO PAV/BR , FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	M3	0,61	42,55	259,73	SEINFRA	
4,04	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,61	178,66	109,00	SEINFRA	
4,05	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	15,31	40,20	615,50	SEINFRA	
5 PAREDES E PAINÉIS							17.020,91	1,68%
5,01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:6)	M2	34,78	47,90	1.666,51	SEINFRA	
5,02	C4496	DIVISÓRIA DE CESSO ADARTONADO e=70mm, S/REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	62,62	110,45	6.916,97	SEINFRA	
5,03	C4491	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, PROVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UNI	3,00	264,56	793,74	SEINFRA	
5,04	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	21,12	204,01	4.308,66	SEINFRA	
6 IMPERMEABILIZAÇÃO							50.948,97	4,94%
6,01	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM AF_06/2014	M2	47,81	37,45	1.790,80	SEINFRA	
6,02	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/MANTA ASFÁLTICA C/ARMADURA DE FIBRA DE POLIETILENO	M2	47,81	60,41	2.880,77	SEINFRA	
6,03	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	47,81	26,73	1.277,37	SEINFRA	
7 PAVIMENTAÇÃO INTERNA							72.550,82	7,17%
7,01	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	28,50	44,70	1.274,05	SEINFRA	
7,02	C2160	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5, ESP= 3cm	M2	443,63	16,41	7.280,14	SEINFRA	
7,03	C3001	CERÂMICA ESALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm ²) - PE-SP-E-4 P/ PISO	M2	13,13	80,41	1.057,76	SEINFRA	
7,04	C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	12,60	35,11	442,44	SEINFRA	
7,05	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	40,20	126,88	5.094,80	SEINFRA	
7,06	C3092	PORCELANATO POLIDO C/ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	161,30	117,11	18.880,45	SEINFRA	
7,07	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	445,13	7,24	3.224,51	SEINFRA	
7,08	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:9:25,3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	28,50	254,04	7.239,10	SEINFRA	
7,09	73876/1	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	21,00	166,70	3.500,70	SEINFRA	
7,10	C4623	PISO PODOATIL II FERRO EM BORRACHA 30x30cm ASSEITAMENTO COM CLAVETIL (FORNECIMENTO E ASSEITAMENTO)	M2	2,00	142,76	285,52	SEINFRA	

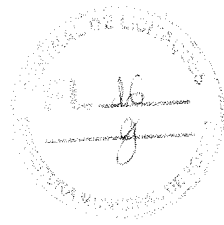
Cliente: 542 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 Obra: MUSEU DO ECLIPSE
 Local: PRAÇA DA IGREJA DO PATROCÍNIO, S/N., CENTRO, SOBRAL-CE
 Data: ABRIL/2016



BDI OBRA: 27,47%
 BDI EQUIP: 16,75%

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 24.1-DESONERADA - SIMAPI-CE-AGO-2017 - SEINF-SET/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
8 REVESTIMENTO INTERNO						7.344,98	0,73%
8.01	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm/P/ PAREDE	M2	82,78	6,97	441,90	SEINFRA
8.02	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	32,16	26,84	861,82	SEINFRA
8.03	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	50,60	24,13	1.220,68	SEINFRA
8.04	C4446	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ADIMA DE 30x30cm (300cm²) - PE-5-PEL-4-P/ PAREDE	M2	60,60	66,66	4.066,12	SEINFRA
8.05	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA. ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	50,60	6,94	352,90	SEINFRA
9 REVESTIMENTO EXTERNO						5.738,49	0,57%
9.01	00777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm/P/ PAREDE	M2	90,81	8,50	771,86	SEINFRA
9.02	C3067	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	90,81	33,16	3.011,26	SEINFRA
9.03	00768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=07MM	M2	20,38	66,05	1.365,34	SEINFRA
10 FORRO						13.203,43	1,31%
10.01	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	201,00	44,67	9.000,00	SEINFRA
10.02	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	55,53	45,88	2.539,21	SEINFRA
10.03	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	44,30	29,66	1.314,12	SEINFRA
10.04	02976	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,16, 90 X 70CM PADRÃO CAGECE	UN	1,00	165,17	165,17	SEINFRA
10.05	13003020	REESTRUTURAÇÃO DE FORRO METÁLICO, INCL. COLOCAÇÃO DE PERFIS, CALÇOFEIRAS NOVOS E PINTURA AUTOMOTIVA	M2	20,38	105,65	2.171,65	SEINFRA
11 ELEMENTOS DE GRANTO						4.010,25	0,43%
11.01	C2284	SOLEIRA DE GRANTO L = 15cm	M	3,40	60,05	202,17	SEINFRA
11.02	C2285	SOLEIRA DE GRANTO L = 25cm	M	28,60	140,72	4.010,25	SEINFRA
12 IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAÇÃO						24.011,86	2,37%
12.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	66,43	34,09	2.265,44	SEINFRA
12.02	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	198,60	47,29	9.396,17	SEINFRA
12.03	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFALTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEAMENTO TRAÇO 1:5, ESP = 1 A 2cm	M2	198,60	31,77	6.309,70	SEINFRA
12.04	135548	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	98,40	42,46	4.178,32	SEINFRA
13 PINTURA						27.490,90	2,71%
13.01	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA OLEO QUE ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	20,16	15,72	317,03	SEINFRA
13.02	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M2	70,00	15,70	1.100,00	SEINFRA
13.03	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	652,35	12,60	8.319,65	SEINFRA
13.04	C2188	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	M2	4,32	3,48	15,16	SEINFRA
13.05	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	17,46	352,40	SEINFRA
13.06	88480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 062014	M2	467,62	12,78	5.980,79	SEINFRA
13.07	88491	APLICAÇÃO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 062014	M2	597,00	8,20	4.901,40	SEINFRA
13.08	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	70,00	21,43	1.500,10	SEINFRA
13.09	C0666	PINTURA HIDRACOR	M2	39,00	9,22	359,58	SEINFRA
13.10	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	247,27	13,22	3.270,94	SEINFRA
13.11	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	24,66	33,07	815,75	SEINFRA
13.12	C2036	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA GREVOLVER	M2	24,66	8,17	201,56	SEINFRA
14 COBERTURA						2.760,01	0,27%
14.01	03773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30,41	90,76	2.760,01	SEINFRA
15 ESQUADRIAS METÁLICAS						11.524,73	1,14%
15.01	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	28,50	246,74	7.030,03	SEINFRA
15.02	C9659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADURA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	4,00	286,41	1.145,64	SEINFRA
16 ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.070,67	0,30%
16.01	C1866	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 0,70X 2,10m	UN	2,00	590,07	1.180,14	SEINFRA
16.02	C1868	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 0,90X 2,10m	UN	2,00	630,76	1.261,52	SEINFRA
16.03	C1638	FUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	M	1,00	265,36	265,36	SEINFRA
16.04	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRAÇA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO EM LAMINADO COM FITA DUA FASE	M2	1,44	226,70	326,45	SEINFRA
17 DIVERSOS						1.523,91	0,15%



Cliente: 542 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 Obra: MUSEU DO ECLIPSE
 Local: PRAÇA DA IGREJA DO PATROCÍNIO, S/NO., CENTRO, SOBRAL-CE
 Data: ABRIL/2016
 Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 24.1-DESONERADA - SINAPI-CE-AGO-2017 - SEINF-SET/2014



BDI OBRA: 27,47%
 BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE	
17,01	C2676	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	3,40	66,63	226,54	SEINFRA	
17,02	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60) m C/ 1 CLUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	519,35	519,35	SEINFRA	
17,03	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE P/ BANHADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	2,00	10,66	21,32	SEINFRA	
17,04	C0063	ANDAIME METÁLICO DE ENDAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	70,00	10,61	756,70	SEINFRA	
18	DISCOS METÁLICOS - FORRO						24.342,46	2,40%
18,01	C1159	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50)mm	M	218,00	63,66	13.877,68	SEINFRA	
18,02	C2476	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	218,00	10,10	2.201,80	SEINFRA	
18,03	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=07MM	M2	45,60	96,05	4.380,08	SEINFRA	
18,04	C2036	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MCRA CREVÖLVER	M2	49,60	6,17	306,03	SEINFRA	
18,05	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	74,13	39,07	2.896,06	SEINFRA	
18,06	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	49,60	5,99	296,01	SEINFRA	
19	VIDROS						18.477,54	1,92%
19,01	C1673	PELÍCULA DE PISULFILM	M2	127,60	54,42	6.946,59	SEINFRA	
19,02	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	M2	127,60	6,99	888,62	SEINFRA	
19,03	69040027	DIVISÓRIA VIDRO TEMPERADO JATEADO 6MM EM ESTRUT. AÇO INOX 4x20M E TUBO INOX 1" (FORN. E MONT.)	UN	6,00	866,61	5.199,66	SEINFRA	
19,04	C1674	PELÍCULA DE POLIESTER, INVESTIGAÇÃO	M2	4,25	106,26	451,61	SEINFRA	
19,05	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	M2	4,25	6,99	29,51	SEINFRA	
19,06		PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90x1,30m, COM BANDEIRA DE ALTURA VARIÁVEL E BONECA DE 0,42m COM ALTURA VARIÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EM PROJETO: P/NO2	UN	2,00	2.422,03	4.844,06	COMPOSIÇÃO	
20	MÓDULO EXPOSITIVO 01 (2 UNIDADES)						11.687,30	1,15%
20,01	C2551	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=150mm (6")	M	6,00	302,58	1.815,48	SEINFRA	
20,02	C2551	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=50mm (2")	M	8,00	104,61	836,88	SEINFRA	
20,03	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=07MM	M2	0,72	96,05	69,16	SEINFRA	
20,04	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL 1" OU 1/2"	UN	20,00	227,35	4.547,00	SEINFRA	
20,05	C0637	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO 1" DE 12"x5"x1/4" P/EMPREITADA	UN	20,00	61,20	1.224,00	SEINFRA	
20,06	C3476	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 36"	M	15,20	6,63	100,78	SEINFRA	
20,07	C2476	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	24,00	10,10	242,40	SEINFRA	
20,08	C2630	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	11,20	4,12	46,14	SEINFRA	
20,09	C4489	DIVISÓRIA PAINEL FIBRADO, MONTAFERRODAPE DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,60	178,74	1.072,50	SEINFRA	
20,10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	4,60	15,79	72,59	SEINFRA	
20,11	C2036	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MCRA CREVÖLVER	M2	10,05	6,17	62,03	SEINFRA	
20,12	C2697	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	4,60	6,67	30,68	SEINFRA	
20,13	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,60	17,48	80,23	SEINFRA	
20,14	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,05	39,07	392,76	SEINFRA	
21	MÓDULO EXPOSITIVO 02 (3 UNIDADES)						10.390,92	1,03%
21,01	C2551	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=150mm (6")	M	3,00	302,58	907,74	SEINFRA	
21,02	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=07MM	M2	7,86	96,05	755,35	SEINFRA	
21,03	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL 1" OU 1/2"	UN	24,00	227,35	5.456,40	SEINFRA	
21,04	C0637	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO 1" DE 12"x5"x1/4" P/EMPREITADA	UN	24,00	61,20	1.468,80	SEINFRA	
21,05	C2630	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	12,00	4,12	49,44	SEINFRA	
21,06	100030003	ESPELHO CRISTAL BISOTADO ESP. 6MM SOBRE PERLON COM BOTÃO (COLOCADO)	M2	0,75	437,22	327,92	SEINFRA	
21,07	C1651	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRACO 13,9	M2	3,00	176,26	528,78	SEINFRA	
21,08	C2056	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	3,00	15,66	47,64	SEINFRA	
21,09	C2036	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MCRA CREVÖLVER	M2	7,71	6,17	47,59	SEINFRA	
21,10	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	7,71	39,07	301,22	SEINFRA	
21,11	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	3,00	5,99	17,94	SEINFRA	
22	MÓDULO EXPOSITIVO 03 (6 UNIDADES)						11.028,77	1,05%
22,01	C2551	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=150mm (6")	M	3,00	302,58	907,74	SEINFRA	
22,02	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=07MM	M2	13,26	96,05	1.273,62	SEINFRA	
22,03	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL 1" OU 1/2"	UN	24,00	227,35	5.456,40	SEINFRA	
22,04	C0637	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO 1" DE 12"x5"x1/4" P/EMPREITADA	UN	24,00	61,20	1.468,80	SEINFRA	
22,05	C2630	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	12,00	4,12	49,44	SEINFRA	
22,06	C1651	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRACO 13,9	M2	3,00	176,26	528,78	SEINFRA	
22,07	C2056	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	3,00	15,66	47,64	SEINFRA	
22,08	100030003	ESPELHO CRISTAL BISOTADO ESP. 6MM SOBRE PERLON COM BOTÃO (COLOCADO)	M2	0,75	437,22	327,92	SEINFRA	
22,09	C2036	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MCRA CREVÖLVER	M2	10,40	6,17	64,17	SEINFRA	
22,10	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,40	39,07	406,50	SEINFRA	
22,11	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	3,00	5,99	17,94	SEINFRA	

Cliente: 542 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 Obra: MUSEU DO ECLIPSE
 Local: PRAÇA DA IGREJA DO PATROCÍNIO, S/Nº., CENTRO, SOBRAL-CE
 Data: ABRIL/2016

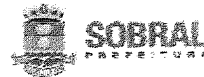


BDI OBR.: 27,47%
 BDI EQUIP.: 16,75%

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 24.1-DESONERADA - SINAPI-CE-AGO-2017 - SEINF-SET/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNT.	TOTAL	FONTE
23		MÓDULO EXPOSITIVO 04 (7 UNIDADES)				14.024,41	1,39%
23,01	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=50mm (2)	M	7,00	104,81	733,67	SEINFRA
23,02	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL 1" OU 1 1/2"	UN	42,00	227,36	9.548,72	SEINFRA
23,03	C0937	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO 1" DE 12X5 X1/4" REPREMITADA	UN	14,00	81,20	1.136,68	SEINFRA
23,04	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 36"	M	14,00	6,69	93,66	SEINFRA
23,05	C2476	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	14,00	10,10	141,43	SEINFRA
23,06	C2930	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS CRISTOLA FIXAÇÃO DE TELA	UN	14,00	4,12	57,68	SEINFRA
23,07	C4469	DIVISÓRIA PAINEL FIBRADO, MONTANTE, RODAPE DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,40	179,74	1.150,62	SEINFRA
23,08	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,60	15,79	262,27	SEINFRA
23,09	C2356	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONÍO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	2,26	6,17	13,97	SEINFRA
23,10	C2697	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	16,60	6,67	111,13	SEINFRA
23,11	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,60	17,45	289,66	SEINFRA
23,12	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	2,26	36,07	81,53	SEINFRA
24		LIMPEZA FINAL				3.253,16	0,32%
24,01	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	644,01	5,06	3.253,16	SEINFRA
25		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				8.321,42	0,82%
25,01	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	615,42	1.230,84	SEINFRA
25,02	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSEITO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	929,36	1.858,72	SEINFRA
25,03	C0966	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	311,99	623,98	SEINFRA
25,04	C1351	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	74,28	148,56	SEINFRA
25,05	C1242	ENCATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,36	37,44	SEINFRA
25,06	C1263	ESPELHO TIPO CRIS METAL MOD PAVO (INSTALADO)	UN	2,00	105,61	211,22	SEINFRA
25,07	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	642,84	1.285,68	SEINFRA
25,08	C1696	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	M	4,00	259,01	1.036,04	SEINFRA
25,09	C1360	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	45,42	90,84	SEINFRA
25,10	C1365	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	74,67	149,34	SEINFRA
25,11	C1367	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15cm)	UN	2,00	59,64	119,28	SEINFRA
25,12	C2271	3IFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	2,00	125,43	250,86	SEINFRA
25,13	C0615	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	2,00	39,62	79,24	SEINFRA
25,14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,07	132,14	SEINFRA
25,15	C1477	INSTALAÇÃO DE EXPLSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	2,00	281,63	563,26	SEINFRA
25,16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	UN	1,00	503,36	503,36	SEINFRA
26		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				188.849,57	18,75%
26.1		CABEAÇÃO				42.705,24	22,49%
26.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.768,66	4,59	21.888,46	SEINFRA
26.1.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	7,60	24,28	184,53	SEINFRA
26.1.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	5,80	11,17	64,78	SEINFRA
26.1.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	100,90	21,15	2.134,84	SEINFRA
26.1.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	166,00	27,43	4.555,02	SEINFRA
26.1.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	27,10	7,27	197,02	SEINFRA
26.1.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	203,60	8,45	1.722,11	SEINFRA
26.1.8	C3463	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 400MM2 A 6.000MM2	UN	30,00	3,45	103,50	SEINFRA
26.1.9	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	15,40	154,00	SINAPI
26.1.10	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	988,00	10,21	9.989,28	SEINFRA
26.1.11	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,27	130,16	SINAPI
26.1.12	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	16,27	195,24	SINAPI
26.2		CAIXA E CONDULETES				3.412,88	1,80%
26.2.1	C3604	CAIXA ALVENÁRIA 7REBOCO 7C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50cm	UN	2,60	120,13	312,34	SEINFRA
26.2.2	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	8,00	36,15	289,20	SEINFRA
26.2.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	UN	6,40	351,10	2.246,86	SEINFRA
26.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	70,00	6,67	466,90	SEINFRA
26.2.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	36,00	8,22	295,92	SEINFRA
26.3		DIVERSOS				2.983,06	1,57%
26.3.1	160140307	ANILHAS P/ IDENTIFICAÇÃO DE CABOS FIOS	UN	430,00	0,63	273,90	SEINF
26.3.2	160140008	ARAME GUA GALVANIZADO N 16 SWG	M	6,40	54,13	346,64	SEINF
26.3.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X3 CM	UN	1,00	227,66	227,66	SEINFRA
26.3.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	405,00	5,19	2.099,99	SEINFRA
26.3.5	160140270	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO NG. 23	UN	3,00	20,57	61,71	SEINF
26.3.6	160140271	FITA ISOLANTE NG. 33	UN	3,00	15,83	47,49	SEINF

Cliente: 542 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 Obra: MUSEU DO ECLIPSE
 Local: PRAÇA DA IGREJA DO PATROCÍNIO, S/N., CENTRO, SOBRAL-CE
 Data: ABRIL/2016



BDI OBRA: 27,47%
 BDI EQUIP.: 16,75%

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 24.1-DESONERADA - SINAPI-CE-AGO-2017 - SEINF-SET/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNET.	TOTAL	FONTE
26.3.7	C2478	TIROS E PIND DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	-	0,00	0,00	SEINFRA
26.4		ELETRODUTOS, ELETRICALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS				10.433,53	5,50%
26.4.1	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=25mm (1")	PAR	64,00	1,73	110,88	SEINFRA
26.4.2	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	PAR	6,00	2,60	15,60	SEINFRA
26.4.3	C0673	CANALETA PLÁSTICA 50 X 20MM, SISTEMA "X"	M	26,20	36,30	1.120,62	SEINFRA
26.4.4	C1021	CURVA PALETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	UN	6,00	7,60	45,60	SEINFRA
26.4.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EMP. PVD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", REDUTIVE CONEXÕES	M	115,36	20,78	2.366,57	SEINFRA
26.4.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	M	82,50	9,00	751,07	SINAPI
26.4.7	91853	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	M	393,65	8,60	3.478,06	SINAPI
26.4.8	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	M	202,50	11,57	2.347,50	SINAPI
26.4.9	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	M	4,00	16,51	66,04	SINAPI
26.4.10	C1711	LUVA PALETRODUTO PVC ROSC. D=40mm (1 1/4")	UN	10,00	4,50	73,50	SEINFRA
26.5		INTERRUPTORES E PORTA EQUIPAMENTOS				967,89	0,35%
26.5.1	C1486	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	12,00	21,75	261,75	SEINFRA
26.5.2	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	UN	6,00	16,76	100,56	SINAPI
26.5.3	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	UN	6,00	31,10	186,60	SINAPI
26.5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A/250V	UN	3,00	32,26	97,98	SEINFRA
26.6		LUMINARIAS E ACESSÓRIOS				122.467,35	64,50%
26.6.1	C4105	ARAMELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO ROSCO	UN	4,00	212,11	848,44	SEINFRA
26.6.2		ARAMELA DECORATIVA, SOQUETE E-27, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 5600W. REF. LUMIDEC AR10-S2E27E EXTERNO BRANCO, OU SIMILAR TÉCNICO	UN	25,00	219,78	7.994,25	COMPOSIÇÃO
26.6.3		TRILHO ELETRIFICADO	M	69,22	110,57	8.991,26	COMPOSIÇÃO
26.6.4		LUMINÁRIA DE EXIBIR STARTER SEM VIDRO 30 - 12CM X 12CM BRANCO, SOQUETE E-27, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W. MARCA: STARTER, QUADRILAR TÉCNICO	UN	268,00	99,25	26.758,00	COMPOSIÇÃO
26.6.5	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTECTOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	4,00	212,40	849,60	SEINFRA
26.6.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	5,00	111,26	557,90	SEINFRA
26.6.7	C2053	PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	6,00	330,52	2.494,76	SEINFRA
26.6.8		LUMINÁRIA TIPO SPOT COM FOCC ORIENTÁVEL PARA FIXAÇÃO COM TRILHO ELETRIFICADO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE (35W)	UN	42,00	139,37	5.853,54	COMPOSIÇÃO
26.6.9		LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, MONTADA CONFORME DETALHE EM PLANTA	UN	308,00	223,24	68.757,92	COMPOSIÇÃO
26.7		QUADROS				6.288,81	3,31%
26.7.1	C0672	CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, SISTEMA "X"	M	6,00	10,50	63,00	SEINFRA
26.7.2	C1022	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	19,78	237,78	SEINFRA
26.7.3	C1033	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	28,00	19,78	553,24	SEINFRA
26.7.4	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	126,80	126,80	SEINFRA
26.7.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	85,59	171,18	SEINFRA
26.7.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	85,59	171,18	SEINFRA
26.7.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	85,59	85,59	SEINFRA
26.7.8	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	85,59	85,59	SEINFRA
26.7.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40KV	UN	9,00	135,92	1.223,28	SEINFRA
26.7.10	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE L.L. SOBREPOR. ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm C.BARRAMENTO	UN	2,00	47,41	94,82	SEINFRA
26.7.11	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.378,19	2.378,19	SEINFRA
26.7.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	87,53	87,53	SEINFRA
26.7.13	C2517	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 2505A	UN	1,00	153,42	153,42	SEINFRA
26.8		TOMADAS				912,88	0,48%
26.8.1	C3477	CAIXA DE PISO EM LATAO P/ DUAS TOMADAS DIAM. 2"	UN	1,00	78,89	78,89	SEINFRA
26.8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	24,40	195,20	SEINFRA
26.8.3	C2482	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	38,00	21,15	402,04	SEINFRA
26.8.4	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	17,00	13,69	232,81	SEINFRA
27 -		INSTALAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO				30.024,02	2,97%
27.1		CABEAÇÃO				4.244,88	14,14%
27.1.1	C0567	CAPO TELEFÔNICO CCI - 6	M	45,50	6,92	318,26	SEINFRA



Cliente: 542 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 Obra: MUSEU DO ECLIPSE
 Local: PRAÇA DA IGREJA DO PATROCÍNIO, S/Nº., CENTRO, SOBRAL-CE
 Data: ABRIL/2016



BDI OBRA: 27,47%
 BDI EQUIP.: 16,75%

Fonte de Preços: SEMFRA-TABELA 24.1-DESCONERADA - SINAPI-CE-AGO-2017 - SEINF-SET/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	TOTAL	FONTE	
27.1.2	C4533	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	369,41	10,63	3.928,89	SEMFRA	
27.2	CAIXA E CONDULETES						614,18	2,65%
27.2.1	00626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	4,00	62,47	249,88	SEMFRA	
27.2.2	00603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 12 TUJOLÓ CONJUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	206,53	206,53	SEMFRA	
27.2.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	11,00	6,87	75,57	SEMFRA	
27.2.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	10,00	8,22	82,20	SEMFRA	
27.3	DIVERSOS						2.268,53	7,56%
27.3.1	160140007	ANILHAS P/ IDENTIFICAÇÃO DE CABOS FIOS	UN	31,00	0,61	18,91	SEMF	
27.3.2	160140006	ARAME GUIA GALVANIZADO N 16 BWG	KG	6,70	34,11	23,66	SEMF	
27.3.3	00465	BRACADEIRA TIPO 'D', METALICASTE 1"	UN	14,00	5,18	72,52	SEMFRA	
27.3.4		CENTRAL TELEFÔNICA BASE PABX 04 LINHAS E 16 RAMAIS	UN	1,00	1.965,16	1.965,16	COMPOSIÇÃO	
27.3.5	160140271	FITA ISOLANTE NO 33	UN	1,00	15,60	15,60	SEMF	
27.3.6	160140270	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO NO 23	UN	1,00	20,57	20,57	SEMF	
27.3.7	C2065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,00	131,66	131,66	SEMFRA	
27.4	ELETRODUTOS, ELETRICALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						2.499,02	8,02%
27.4.1	00480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 25mm (1")	PAR	30,00	1,73	51,90	SEMFRA	
27.4.2	00481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 32mm (1 1/4")	PAR	6,00	2,63	15,80	SEMFRA	
27.4.3	00673	CANALETA PLÁSTICA 50 X 20MM, SISTEMA 'X'	M	1,50	39,10	58,65	SEMFRA	
27.4.4	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D= 32mm (1")	UN	2,00	7,66	15,32	SEMFRA	
27.4.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EMPERÃO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,06	20,78	1.344,26	SEMFRA	
27.4.6	91666	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	45,72	9,46	432,51	SINAPI	
27.4.7	91663	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	21,00	6,63	139,43	SINAPI	
27.4.8	91664	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	6,30	11,57	72,87	SINAPI	
27.4.9	C1100	ELETRODUTO PVC ROSC D= 60mm (2")	M	4,50	26,17	118,71	SEMFRA	
27.4.10	C1710	LUAVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D= 32mm (1")	UN	4,00	3,12	12,48	SEMFRA	
27.5	RACK PRINCIPAL						20.044,30	66,76%
27.5.1	C1285	ESTABILIZADOR DE TENSÃO CORRENTE E DE 1kVA	UN	1,00	235,02	235,02	SEMFRA	
27.5.2	C4598	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	53,81	53,81	SEMFRA	
27.5.3	C3766	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 'S' FUJIKAWA	UN	1,00	569,56	569,56	SEMFRA	
27.5.4	C3764	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.650,02	2.650,02	SEMFRA	
27.5.5	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	123,65	123,65	SEMFRA	
27.5.6	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MOD0 MOD0, COM CONECTORES S7 - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.946,47	6.946,47	SEMFRA	
27.5.7	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 MBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 MBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.900,74	6.900,74	SEMFRA	
27.5.8	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	2.552,03	2.552,03	SEMFRA	
27.6	TOMADAS						443,11	1,48%
27.6.1	C3464	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/ INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES ENCORCOS DE ALUMÍNIO C/DIM 75MM X 25MM	UN	3,00	21,12	63,36	SEMFRA	
27.6.2	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 (INSTALADA)	UN	7,00	27,43	192,01	SEMFRA	
27.6.3	C2486	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA 'X'	UN	1,00	24,66	24,66	SEMFRA	
27.6.4	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ 45 (LÓGICA)	UN	2,00	81,36	162,72	SEMFRA	
28	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						2.878,00	9,28%
28.01	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	71,10	71,10	SEMFRA	
28.02	00489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=1 1/2" X 1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00	8,43	16,86	SEMFRA	
28.03	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L	UN	1,00	274,03	274,03	SEMFRA	
28.04	00841	CAIXA EM ALVENARIA C/ TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (10 X 10)mm	UN	1,00	727,05	727,05	SEMFRA	
28.05	96673	HDRÓMETRO DN20 (3/4"), 1,5 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	UN	1,00	103,57	103,57	SINAPI	
28.06	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	5,00	12,64	63,20	SINAPI	
28.07	90366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	14,02	28,04	SINAPI	
28.08	90362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	7,42	44,52	SINAPI	
28.09	90467	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUNDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	9,71	58,26	SINAPI	
28.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	46,46	92,92	SEMFRA	
28.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	60,25	120,50	SEMFRA	



Cliente: 542 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 Obra: MUSEU DO ECLIPSE
 Local: PRAÇA DA IGREJA DO PATROCÍNIO, S/NO., CENTRO, SOBRAL-CE
 Data: ABRIL/2016



BDI OBRA: 27,47%
 BDI EDIF.: 16,75%

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 24.1-DESONERADA - SINAPI-CE-AGO-2017 - SEINF-SET2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
28,12	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	106,73	106,73	SEINFRA
28,13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA DE PLACA CROMADA D= 32mm (3/4")	UN	1,00	96,76	96,76	SEINFRA
28,14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA DE PLACA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	152,36	304,72	SEINFRA
28,15	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRROM D=40x32mm (1 1/4"x1")	UN	4,00	18,64	75,06	SEINFRA
28,16	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, MARRROM D= 32x25mm (1"x3/4")	UN	5,00	6,17	30,85	SEINFRA
28,17	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRROM D=50x25mm (1 1/2"x3/4")	UN	1,00	12,71	12,71	SEINFRA
28,18	69356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	23,00	19,21	439,03	SINAPI
28,19	69446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	11,00	12,62	138,82	SINAPI
29	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					8.625,29	0,82%
29,01	00601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	231,25	231,25	SEINFRA
29,02	00625	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	496,55	993,10	SEINFRA
29,03	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,24	86,48	SEINFRA
29,04	66611	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 12/2014	UN	1,00	21,70	21,70	SINAPI
29,05	66610	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 12/2014	UN	3,00	16,42	49,26	SINAPI
29,06	66672	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	9,00	10,59	95,31	SINAPI
29,07	66609	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 12/2014	UN	14,00	16,34	228,76	SINAPI
29,08	66724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	UN	4,00	6,56	26,22	SINAPI
29,09	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEL	UN	2,00	47,65	94,30	SEINFRA
29,10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2") C/ANEL	UN	1,00	31,55	31,55	SEINFRA
29,11	66787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	UN	1,00	41,57	41,57	SINAPI
29,12	66656	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	UN	12,00	14,58	174,72	SINAPI
29,13	66753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	UN	4,00	7,16	28,76	SINAPI
29,14	15000052	RALO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI	UN	4,00	65,27	261,08	SEINFRA
29,15	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2")	UN	1,00	17,86	17,86	SEINFRA
29,16	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75x50mm (3"x2")	UN	1,00	20,22	20,22	SEINFRA
29,17	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2")	UN	1,00	30,96	30,96	SEINFRA
29,18	66786	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	UN	2,00	35,41	70,82	SINAPI
29,19	C2900	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,20	47,00	761,40	SEINFRA
29,20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	16,60	30,49	505,21	SEINFRA
29,21	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,00	12,47	24,94	SEINFRA
29,22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2")	M	3,75	16,96	62,84	SEINFRA
29,23	C2560	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	143,66	33,63	4836,66	SEINFRA
30	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					4.634,87	0,46%
30,01	63635	EXTRATOR INCENDIO TP PO CUMCO 2KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	266,76	1.067,04	SINAPI
30,02	C4646	SINALIZAÇÃO PARA EXTRATOR	UN	4,00	36,65	146,60	SEINFRA
30,03	00369	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON S/MAR	UN	11,00	289,67	3.186,37	SEINFRA
31	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					31.806,19	3,14%
31,01		ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	2,00	48,21	96,42	COMPOSIÇÃO
31,02	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/TAMPA CONCRETO S/FUNDO D=60x30x50 cm	UN	19,00	120,13	2.282,47	SEINFRA
31,03		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4"	UN	252,72	66,22	16.736,56	COMPOSIÇÃO
31,04	72253	CABO DE COBRE NU 95MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	24,93	74,79	SINAPI
31,05	72254	CABO DE COBRE NU 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	173,53	35,45	6.151,24	SINAPI
31,06		CLAVA 60º BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4"	UN	6,00	74,75	448,50	COMPOSIÇÃO
31,07		GRAMPO ESTAMPADO 58" x 3/4"	UN	16,00	9,44	151,04	COMPOSIÇÃO
31,08	68089	HASTE COPPERWELD 5/8 x 3,0M COM CONECTOR	UN	16,00	59,18	946,88	SINAPI
31,09		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	UN	354,00	1,59	560,66	COMPOSIÇÃO
31,10		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA #FEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	32,00	0,99	31,72	COMPOSIÇÃO
31,11		Parafuso Sextavado 1/4"x7/8"	UN	40,00	5,60	224,00	COMPOSIÇÃO
31,12		Parafuso Autolavante 4,2 x 32 mm	UN	264,00	0,62	163,68	COMPOSIÇÃO
31,13		PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4" X 1/2"	UN	2,00	5,01	10,02	COMPOSIÇÃO



Cliente: 542 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 Obra: MUSEU DO ECLIPSE
 Local: PRAÇA DA IGREJA DO PATROCÍNIO, S/Nº., CENTRO, SOBRAL-CE
 Data: ABRIL/2016
 Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 24.1-DESONERADA - SINAPI-CE-AGO-2017 - SEINF-SET/2014



BDI OBRA: 27,47%
 BDI EQUIP.: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNZ.	TOTAL	FORTE
31.14		PORCA SEXTAVADA 1/4"	UD	66,00	0,66	36,00	COMPOSIÇÃO
31.15	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,27	32,54	SINAPI
32		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA				69.535,04	6,87%
32.1		CABEAÇÃO				1.703,72	2,45%
32.1.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 15 MM2	M	125,40	3,63	452,60	SEINFRA
32.1.2	C0340	CABO ISOLADO PVC 750V 25MM2	M	65,30	4,93	321,60	SEINFRA
32.1.3	C0334	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	72,60	5,90	429,52	SEINFRA
32.1.4	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	45,00	10,21	459,45	SEINFRA
32.2		DIVERSOS				1.235,08	1,78%
32.2.1	160140007	ANILHAS P/ IDENTIFICAÇÃO DE CABOS FIOS	UN	21,00	0,81	12,61	SEINF
32.2.2	160140008	ARABE GUA GALVANIZADO N. 16 BWS	KG	0,20	34,11	6,82	SEINF
32.2.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO 'D', METÁLICA ATÉ 1"	UN	20,00	5,16	103,60	SEINFRA
32.2.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	36,15	72,30	SEINFRA
32.2.5	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. MARIÁRIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=30;30cm	UN	6,00	126,73	760,38	SEINFRA
32.2.6	160140271	FITA ISOLANTE NO. 35	UN	1,00	15,69	15,69	SEINF
32.2.7	160140270	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO NO. 23	UN	1,00	20,57	20,57	SEINF
32.2.8	160140400	PARAFUSO SEXTAVADO COMPORCA E ARRUELA 1/4" x 3/4"	UN	20,00	1,52	30,40	SEINF
32.2.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	UN	6,00	33,69	202,14	SEINFRA
32.3		ELETRODUTOS, ELETRICALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS				364,68	0,52%
32.3.1	C0476	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=25mm (3/4")	PAR	10,00	1,48	14,80	SEINFRA
32.3.2	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=25mm (1")	PAR	5,00	1,73	8,65	SEINFRA
32.3.3	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	UN	4,00	5,72	22,88	SEINFRA
32.3.4	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	UN	3,00	7,69	23,07	SEINFRA
32.3.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	12,90	13,64	175,96	SEINFRA
32.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	4,50	19,69	88,61	SEINFRA
32.3.7	C1705	LULA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	UN	6,00	1,98	11,88	SEINFRA
32.3.8	C1710	LULA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	UN	6,00	3,12	18,72	SEINFRA
32.4		EQUIPAMENTOS				52.598,15	75,84%
32.4.1		SPLIT AMBIENTE PISO TETO C/ CONTROLE REMOTO 60.000 BTUS C/ INSTALAÇÃO	UD	3,00	7.543,00	22.629,00	COMPOSIÇÃO
32.4.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,30 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3.820,48	7.640,96	SEINFRA
32.4.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	4.240,16	8.480,32	SEINFRA
32.4.4	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	6.067,75	6.067,75	SEINFRA
32.4.5	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	7.184,14	7.184,14	SEINFRA
32.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				655,29	1,37%
32.5.1	C0663	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	18,00	8,68	156,24	SEINFRA
32.5.2	C0625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	48,20	17,25	831,45	SEINFRA
32.6		QUADROS				2.514,33	3,62%
32.6.1	C0972	CAIALETA PLÁSTICA 20X10MM, SISTEMA 'X'	M	4,00	10,50	42,00	SEINFRA
32.6.2	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	19,73	118,38	SEINFRA
32.6.3	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,73	78,92	SEINFRA
32.6.4	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	19,73	78,92	SEINFRA
32.6.5	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,73	19,73	SEINFRA
32.6.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	65,59	65,59	SEINFRA
32.6.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	65,59	196,77	SEINFRA
32.6.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	65,59	65,59	SEINFRA
32.6.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	65,59	65,59	SEINFRA
32.6.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSAO - DPS s. -40 kA/440V	UN	6,00	135,62	813,72	SEINFRA
32.6.11	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X322X25mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	423,60	847,20	SEINFRA
32.7		TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA				10.163,49	14,62%
32.7.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	100,00	25,16	2.516,00	SEINFRA
32.7.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	62,00	26,46	1.640,52	SEINFRA
32.7.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	73,60	37,11	2.730,72	SEINFRA
32.7.4	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	46,20	66,84	3.087,81	SEINFRA
33		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				43.228,14	4,27%

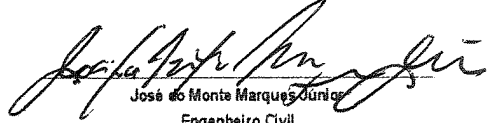


Cliente: 542 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 Obra: MUSEU DO ECLIPSE
 Local: PRAÇA DA IGREJA DO PATROCÍNIO, SNo., CENTRO, SOBRAL-CE
 Data: ABRIL/2016
 Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 24.1-DESONERADA - SINAPI-CE-AGO-2017 - SEINF-SET/2014



BDI OBRA: 27,47%
 BDI EQLIP: 16,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
33.01	73801/1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	75,66	24,74	1.870,34	SINAPI
33.02	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF. 03/2015	M3	174,40	65,25	11.379,00	SINAPI
33.03	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1 E 25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	84,64	254,04	21.348,66	SINAPI
33.04	73864/5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	174,40	49,48	8.627,31	SINAPI
34	SONORIZAÇÃO					8.480,48	0,84%
34.01	160140007	ANILHAS P/ IDENTIFICAÇÃO DE CABOS FIOS	UN	40,00	0,61	24,40	SEINF
34.02	160140008	ARAME GUA GALVANIZADO N. 16 BWC	KG	1,08	34,11	36,84	SEINF
34.03	C1378	FIO PARALELO ISOLADO. (2 X 1,00)MM2	M	139,40	4,67	647,60	SEINFRA
34.04	C0667	CABO TELEFÔNICO CCI - 6	M	27,20	6,00	163,73	SEINFRA
34.05		CAIXA ACÚSTICA - 100W	UN	10,00	488,74	4.887,40	COMPOSIÇÃO
34.06	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 150x150x80mm	UN	1,00	36,15	36,15	SEINFRA
34.07	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	21,00	8,22	172,62	SEINFRA
34.08	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	117,66	20,78	2.448,75	SEINFRA
34.09	160140271	FITA ISOLANTE NO. 33	UN	1,00	15,60	15,60	SEINF
35	EQUIPAMENTOS ESPECIAIS					58.925,74	5,82%
35.01	210080005	PLATAFORMA ELEVATORIA - PL-215 CAP. 300KG, PINT. ELETROSTÁTICA CINZA PERC. 119,0CM (FORN. E MONTAGEM)	UN	2,00	29.462,87	58.925,74	SEINF
						VALOR TOTAL	1.012.562,90


 José do Monte Marques Junior
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 060.369.295-8