

Descrição do Orçamento

REFORMA DOS PRÉDIOS ANEXOS AO CCOT/DREX/PF

B.D.I.

Padrão - 21,79%
Equipamento - 17,72%

Encargos Sociais

0,0% - Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total Geral			
							M. O.	EQ.	MAT	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES											100.630,20
1.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS											44.933,72
1.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. - CONFORME CEE ITEM 4.1.1	m³	47,26	34,87	28,56	8,37	5,48	42,41	1.349,70	395,57	259,02	2.004,29
1.1.2	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS. - CONFORME CEE ITEM 4.1.2	UN	7,00	15,63	13,58	3,70	1,73	19,01	95,04	25,90	12,13	133,07
1.1.3	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS. - CONFORME CEE ITEM 4.1.3	m²	83,04	13,26	10,69	3,20	2,24	16,13	887,88	265,73	185,83	1.339,43
1.1.4	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS. - CONFORME CEE ITEM 4.1.4	m²	429,69	6,24	5,41	1,46	0,72	7,59	2.324,34	627,35	309,66	3.261,34
1.1.5	85362	SINAPI	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO. - CONFORME CEE ITEM 4.1.5	m²	29,82	10,60	8,55	2,55	1,79	12,89	254,95	76,04	53,38	384,37
1.1.6	85374	SINAPI	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS. - CONFORME CEE ITEM 4.1.6	UN	7,00	8,84	7,12	2,13	1,50	10,75	49,87	14,91	10,47	75,25
1.1.7	85376	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO VINILICO. - CONFORME CEE ITEM 4.1.7	m²	285,52	4,51	3,69	1,06	0,73	5,48	1.054,18	302,65	207,81	1.564,64
1.1.8	85406	SINAPI	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA. - CONFORME CEE ITEM 4.1.8	m²	130,40	37,65	30,85	9,04	5,91	45,80	4.022,55	1.178,82	770,96	5.972,32
1.1.9	85415	SINAPI	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA. - CONFORME CEE ITEM 4.1.9	UN	2,00	8,01	7,03	1,88	0,83	9,74	14,05	3,76	1,67	19,48
1.1.10	85416	SINAPI	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS E LUMINÁRIAS. - CONFORME CEE ITEM 4.1.10	UN	105,00	11,31	9,95	2,65	1,15	13,75	1.044,48	278,25	121,02	1.443,75
1.1.11	00000054	Próprio	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto tipo canalete	m²	995,00	4,42	3,81	1,03	0,53	5,37	3.793,81	1.024,85	524,49	5.343,15
1.1.12	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	120,00	16,66	10,63	7,25	2,24	20,12	1.276,00	870,00	268,40	2.414,40
1.1.13	00000055	Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 5 A 10 KM	m³	120,00	29,99	2,40	12,53	21,29	36,22	287,91	1.503,60	2.554,89	4.346,40
1.1.14	73801/002	SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO	m²	687,55	19,89	16,04	4,79	3,36	24,19	11.027,08	3.293,36	2.311,39	16.631,83
1.2			CANTEIRO DE OBRA											40.783,36
1.2.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO E ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E BANHEIROS EM BLOCO DE CIMENTO - CONFORME CEE ITEM 2.21.1 E 2.21.2	m²	30,00	692,67	160,29	140,06	542,58	842,93	4.808,60	4.201,80	16.277,50	25.287,90
1.2.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL - CONFORME CEE ITEM 2.23.2	m²	213,40	47,90	28,18	7,64	22,46	58,28	6.013,29	1.630,38	4.793,29	12.436,95
1.2.3	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR - CONFORME CEE ITEM 2.23.1	UN	1,00	1.466,12	657,83	179,28	947,09	1.784,20	657,83	179,28	947,09	1.784,20
1.2.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - CONFORME CEE ITEM 2.23.3	m²	3,00	348,86	38,20	11,17	375,40	424,77	114,60	33,51	1.126,20	1.274,31
1.3			PROJETOS EXECUTIVOS (ELÉTRICA, HIDRO SANITÁRIO E INCÊNDIO)											14.913,12
1.3.1	00000030	Próprio	PROJETOS EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E COMBATE A INCÊNDIO	un	1,00	3.061,24	3.728,28			3.728,28	3.728,28			3.728,28
1.3.2	00000031	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS/TELEFONICAS	un	1,00	5.958,97	7.257,42			7.257,42	7.257,42			7.257,42

[illegible]

4.3.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	604,00	71,25	6,50	3,22	76,97	86,69	3.927,71	1.944,88	46.488,17	52.360,76
4.3.2	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	95,78	46,30	0,00	0,00	56,38	56,38	0,00	0,00	5.400,07	5.400,07
4.3.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	95,78	18,95	13,65	3,61	5,80	23,06	1.307,81	345,77	555,11	2.208,68
4.3.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	95,78	12,09	4,95	1,29	8,47	14,71	473,75	123,56	811,62	1.408,92
4.4			REVESTIMENTO - BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS											28.934,55
4.4.1	7285	ORSE	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,40	48,87	9,81	0,44	49,26	59,51	62,75	2,82	315,29	380,86
4.4.2	11736	ORSE	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m²	1,10	298,70	26,75	1,17	335,88	363,80	29,43	1,29	369,47	400,18
4.4.3	00000014	Próprio	Bancada em aço inox - 304, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa	m²	17,38	1.330,10	91,28	6,49	1.522,11	1.619,88	1.586,37	112,80	26.454,35	28.153,51
4.5			DE COBERTA											129.588,80
4.5.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	995,00	106,97	1,67	0,43	128,14	130,24	1.664,04	427,85	127.496,91	129.588,80
5			ESQUADRIAS											34.487,20
5.1			DE ALUMÍNIO											2.476,86
5.1.1	00000016	Próprio	PA160A - PORTA DUPLA DE VENEZIANA FECHADA (SEM VENTILAÇÃO) (1,60 X 2,10 M) – CONFORME ITEM 8.5.2.1 DO CEE	un	2,00	1.017,38	245,43	42,04	950,96	1.238,43	490,87	84,08	1.901,91	2.476,86
5.2			DE FERRO											24.197,88
5.2.1	00000020	Próprio	JFB1 - JANELA (VENTILADA C/VIDRO FUME 6mm) DIM. 0,40x2,00m, PINTADA COM TINTA PROTETORA 2 DEMÃOS E TINTA ESMALTE ACETINADO CINZA 2 DEMÃOS – CONFORME ITEM 8.5.2.2 DO CEE	un	37,00	449,86	61,69	17,87	468,12	547,68	2.282,70	661,19	17.320,27	20.264,16
5.2.2	00000021	Próprio	PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 90X210X4CM, PINTADA COM TINTA PROTETORA 2 DEMÃOS E TINTA ESMALTE ACETINADO CINZA 2 DEMÃOS – CONFORME ITEM 8.5.2.3 DO CEE	UN	3,00	1.077,08	258,36	78,17	974,71	1.311,24	775,09	234,51	2.924,12	3.933,72
5.3			DE MADEIRA											7.812,46
5.3.1	00000023	Próprio	Pm70 - porta de madeira revestida em laminado melamínico cor branco texturizado (0,70 x 2,10 m) – CONFORME ITEM 8.5.1.1 DO CEE	un	1,00	711,16	147,98	39,64	678,06	865,68	147,98	39,64	678,06	865,68
5.3.2	00000025	Próprio	Pm160 - porta dupla (2 x (0,80 x 2,10 m) – CONFORME ITEM 8.5.1.1 DO CEE	un	1,00	1.630,47	295,98	79,32	1.609,53	1.984,83	295,98	79,32	1.609,53	1.984,83
5.3.3	00000027	Próprio	Pm80 - porta de madeira revestida em laminado melamínico cor branco texturizado (0,80 x 2,10 m) – CONFORME ITEM 8.5.1.1 DO CEE	un	5,00	815,21	147,98	39,64	804,77	992,39	739,89	198,20	4.023,86	4.961,95
6			AR CONDICIONADO											19.633,72
6.1	00000032	Próprio	TUBO DE PVC soldável, com conexões e isolamento Ø 20 mm - DE ACORDO COM O ITEM 10.16.1 DA CEE	M	50,00	31,47	20,03	6,61	11,65	38,29	1.001,54	330,50	582,46	1.914,50
6.2	00000048	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12.000 BTUS	un	1,00	2.104,48	224,44	1.973,01	301,24	2.498,69	224,44	1.973,01	301,24	2.498,69
6.3	00000049	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 22.000 BTUS	un	2,00	3.399,09	224,44	3.497,02	301,24	4.022,70	448,88	6.994,04	602,48	8.045,40
6.4	00000050	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 27.000 BTUS	un	1,00	6.076,99	224,44	6.649,45	301,24	7.175,13	224,44	6.649,45	301,24	7.175,13

[illegible]

7.4.2		EXTINTORES E SINALIZAÇÃO												4.045,45
7.4.2.1	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	167,94	13,59	3,70	187,21	204,50	122,32	33,30	1.684,88	1.840,50
7.4.2.2	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	549,75	8,14	2,21	659,17	669,52	16,27	4,42	1.318,35	1.339,04
7.4.2.3	00000043	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO NBR 13434-2 - conforme CEE, item 17.14.2	un	5,00	36,79	1,06	0,31	43,42	44,79	5,30	1,55	217,10	223,95
7.4.2.4	00000044	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES NBR 13434-2 - conforme CEE, item 17.14	un	11,00	47,93	1,06	0,31	56,99	58,36	11,66	3,41	626,89	641,96
7.4.3		ALARME												31.141,30
7.4.3.1	00000046	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA (lônico) ENDEREÇAVEL (Protocolo aberto) - conforme CEE, item 14.1	un	30,00	150,42	14,22	3,81	165,13	183,16	426,58	114,30	4.953,92	5.494,80
7.4.3.2	11855	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 1,5mm2	m	540,00	11,82	4,00	0,16	10,23	14,39	2.158,38	86,40	5.525,82	7.770,60
7.4.3.3	12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 2,5mm2	m	210,00	13,70	4,00	0,16	12,53	16,69	839,37	33,60	2.631,93	3.504,90
7.4.3.4	12136	ORSE	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL	un	1,00	1.217,19	16,23	0,56	1.465,63	1.482,42	16,23	0,56	1.465,63	1.482,42
7.4.3.5	11824	ORSE	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	1,00	130,15	18,72	0,79	139,00	158,51	18,72	0,79	139,00	158,51
7.4.3.6	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio endereçável	un	2,00	85,73	13,37	0,58	90,46	104,41	26,74	1,16	180,92	208,82
7.4.3.7	72308	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE C/ CONEXÕES E CAIXAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	375,00	27,44	14,22	3,81	15,36	33,39	5.332,20	1.428,75	5.760,30	12.521,25
7.5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA												120.188,38
7.5.1		ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE LUZ E FORÇA												4.962,77
7.5.1.2	00000018	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90º DE 100X50MM COM TAMPA - DE ACORDO COM O ITEM 20.6 DO CEE	UN	1,00	52,40	8,67	11,46	43,67	63,80	8,67	11,46	43,67	63,80
7.5.1.3	00000019	Próprio	TÊ NORMAL 90º P/ ELETROCALHA 100x50mm - DE ACORDO COM O ITEM 20.6 DO CEE	UN	1,00	20,12	2,34	0,67	21,48	24,49	2,34	0,67	21,48	24,49
7.5.1.4	00000024	Próprio	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100x50mm - DE ACORDO COM O ITEM 20.6 DO CEE	UN	2,00	19,34	13,45	4,31	5,77	23,53	26,91	8,62	11,53	47,06
7.5.1.4	00000022	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 100x50mm - DE ACORDO COM O ITEM 20.6 DO CEE	UN	6,00	8,76	5,68	1,51	3,46	10,65	34,05	9,06	20,79	63,90
7.5.1.5	00000026	Próprio	SAIDA HORIZONTAL Ø1" - DE ACORDO COM O ITEM 20.6 DO CEE	UN	4,00	11,47	8,87	2,60	2,48	13,95	35,48	10,40	9,92	55,80
7.5.1.6	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	316,40	176,85	49,36	156,91	383,12	353,71	98,72	313,81	766,24
7.5.1.6	00000047	Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHA (PERFIL METALICO 100x50MM, 2 TIRANTES DE 3/8" H=1000MM	UN	8,00	28,96	11,37	3,05	20,79	35,21	90,97	24,40	166,31	281,68
7.5.1.7	00000017	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100x50mm - DE ACORDO COM O ITEM 20.6.4 DO CEE	m	20,00	71,01	41,81	16,09	28,53	86,43	836,17	321,80	570,63	1.728,60
7.5.1.9	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	16,79	3,67	0,97	15,80	20,44	109,95	29,10	474,15	613,20
7.5.1.10	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	10,83	0,36	0,08	12,74	13,18	35,60	8,00	1.274,40	1.318,00
7.5.2		QUADROS ELÉTRICOS												13.094,81
7.5.2.1	00000028	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	5.137,54	190,78	306,18	5.759,48	6.256,44	381,55	612,36	11.518,97	12.512,88
7.5.2.2	00000076	Próprio	QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO PARA COMPRESSOR	UN	1,00	477,86	28,45	7,65	545,83	581,93	28,45	7,65	545,83	581,93

7.5.3	TOMADAS													8.250,41
7.5.3.1	00000031	Próprio	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,00	27,44	14,22	3,81	15,36	33,39	469,23	125,73	506,91	1.101,87
7.5.3.2	00000033	Próprio	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	30,74	14,22	3,81	19,37	37,40	170,63	45,72	232,45	448,80
7.5.3.3	00000036	Próprio	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	18,61	4,82	1,27	16,55	22,64	482,33	127,00	1.654,67	2.264,00
7.5.3.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	8,61	4,82	1,27	4,37	10,46	144,70	38,10	131,00	313,80
7.5.3.4	00000022	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 100x50mm - DE ACORDO COM O ITEM 20.6 DO CEE	UN	3,00	8,76	5,68	1,51	3,46	10,65	17,03	4,53	10,39	31,95
7.5.3.5	00000024	Próprio	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100x50mm - DE ACORDO COM O ITEM 20.6 DO CEE	UN	2,00	19,34	13,45	4,31	5,77	23,53	26,91	8,62	11,53	47,06
7.5.3.6	00000039	Próprio	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4" - DE ACORDO COM O ITEM 20.6 DO CEE	un	15,00	3,49	1,59	0,06	2,60	4,25	23,80	0,90	39,05	63,75
7.5.3.7	00000041	Próprio	CONECTOR BOX RETO 3/4"	UN	92,00	2,35	0,84	0,20	1,81	2,85	77,50	18,40	166,30	262,20
7.5.3.8	00000045	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15cm -	UN	2,00	22,43	11,37	3,05	12,87	27,29	22,74	6,10	25,74	54,58
7.5.3.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	9,70	7,10	1,95	2,75	11,80	269,76	74,10	104,54	448,40
7.5.3.10	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	3,48	0,84	0,20	3,19	4,23	505,41	120,00	1.912,59	2.538,00
7.5.3.11	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	22,23	8,74	4,99	13,31	27,04	218,60	124,75	332,65	676,00
7.5.4	ILUMINAÇÃO													69.228,45
7.5.4.1	00000031	Próprio	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00	27,44	14,22	3,81	15,36	33,39	8.531,52	2.286,00	9.216,48	20.034,00
7.5.4.2	00000033	Próprio	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	30,74	14,22	3,81	19,37	37,40	142,19	38,10	193,71	374,00
7.5.4.3	00000051	Próprio	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	52,74	21,33	5,71	37,14	64,18	255,95	68,52	445,69	770,16
7.5.4.3	00000052	Próprio	PERFILADO 38x38mm	m	200,00	18,96	13,59	4,36	5,12	23,07	2.717,94	872,00	1.024,06	4.614,00
7.5.4.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	8,61	4,82	1,27	4,37	10,46	101,29	26,67	91,70	219,66
7.5.4.4	00000053	Próprio	SUSPENSÃO PARA PERFILADO CURTA	UN	130,00	12,17	5,68	1,51	7,60	14,79	737,84	196,30	988,56	1.922,70
7.5.4.5	00000039	Próprio	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4" - DE ACORDO COM O ITEM 20.6 DO CEE	un	33,00	3,49	1,59	0,06	2,60	4,25	52,36	1,98	85,91	140,25
7.5.4.5	00000059	Próprio	JUNTA INTERNA RETA PARA PERFILADO METÁLICO 38x38mm	UN	37,00	13,72	11,01	3,09	2,59	16,69	407,43	114,33	95,77	617,53
7.5.4.6	00000056	Próprio	SAIDA HORIZONTAL Ø1.1/2"	UN	2,00	3,59	1,40	0,39	2,57	4,36	2,80	0,78	5,14	8,72
7.5.4.7	00000041	Próprio	CONECTOR BOX RETO 3/4"	UN	180,00	2,35	0,84	0,20	1,81	2,85	151,62	36,00	325,38	513,00
7.5.4.8	73861/020	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	138,00	16,17	4,18	1,06	14,42	19,66	576,40	146,28	1.990,40	2.713,08

7.5.4.9	00000083	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 14 W, REF. FAN06-E414 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	UN	24,00	264,61	34,12	274,99	3,89	313,00	818,98	6.599,76	93,26	7.512,00
7.5.4.10	00000084	Próprio	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W. REF.: DRA07-E226 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	UN	25,00	130,43	0,00	153,54	0,00	153,54	0,00	3.838,50	0,00	3.838,50
7.5.4.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	6,60	1,47	0,37	6,18	8,02	88,44	22,20	370,56	481,20
7.5.4.12	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	138,00	3,15	0,00	0,00	3,83	3,83	0,00	0,00	528,54	528,54
7.5.4.13	00000058	Próprio	PLUGUE 2P + T PADRÃO BRASILEIRO COM PRENSA-CABO 10A FAB. PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	UN	64,00	7,18	4,85	1,23	2,65	8,73	310,16	78,72	169,84	558,72
7.5.4.14	00000061	Próprio	PROLONGADOR 2P + T PADRÃO BRASILEIRO COM PRENSA-CABO 10A FAB. PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	UN	39,00	19,07	3,40	0,97	18,84	23,21	132,46	37,83	734,90	905,19
7.5.4.15	00000073	Próprio	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38	UN	2,00	576,25	475,93	136,90	87,89	700,72	951,86	273,80	175,78	1.401,44
7.5.4.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,22	8,45	4,33	10,59	23,37	33,81	17,32	42,35	93,48
7.5.4.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	30,47	13,15	6,86	17,04	37,05	65,75	34,30	85,20	185,25
7.5.4.18	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	33,93	15,50	7,67	18,09	41,26	30,99	15,34	36,19	82,52
7.5.4.19	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	4,89	1,12	0,29	4,53	5,94	336,94	87,00	1.358,06	1.782,00
7.5.4.20	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.700,00	3,48	0,84	0,20	3,19	4,23	2.274,35	540,00	8.606,65	11.421,00
7.5.4.21	00000068	Próprio	SUSPENSÃO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	150,00	10,94	5,68	1,51	6,10	13,29	851,35	226,50	915,65	1.993,50
7.5.4.22	00000085	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA, SISTEMA NÃO PERMANENTE COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 11W. MODELO FLUXEON FL2/11SE AC RB 6X7 DE ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA. FAB.: AUREON OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	UN	15,00	314,55	28,45	339,87	3,22	371,54	426,73	5.098,05	48,32	5.573,10
7.5.4.23	00000086	Próprio	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO 38 X 38 MM COM TOMADA 2P+T 10 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	31,56	18,04	11,39	8,78	38,21	378,94	239,19	184,28	802,41
7.5.4.24	00000094	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4"	un	30,00	3,98	1,59	2,87	0,29	4,75	47,60	86,10	8,80	142,50
7.5.5			CONTROLE DE ACESSO											24.651,94
7.5.5.1	00000079	Próprio	Controlador De Acesso SS 420 Intelbras ou similar Display Touch Screen e Leitor Biométrico - Instalado	un	5,00	1.139,53	23,46	1.268,34	52,70	1.344,50	117,31	6.341,70	263,49	6.722,50
7.5.5.2	00000080	Próprio	Fechadura ou fecho eletromagnético para controle de acesso120kg - Instalado	un	5,00	162,01	63,58	36,75	96,89	197,22	317,91	183,75	484,44	986,10
7.5.5.3	00000081	Próprio	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso - Instalado	un	5,00	141,36	31,57	32,03	108,46	172,06	157,86	160,15	542,29	860,30
7.5.5.4	8681	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1,00	418,83	49,95	2,32	457,84	510,11	49,95	2,32	457,84	510,11
7.5.5.5	00000082	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL DE 24 PORTAS	UN	1,00	1.347,48	0,00	1.493,00	97,16	1.590,16	0,00	1.493,00	97,16	1.590,16
7.5.5.5	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	270,00	6,50	3,48	0,14	4,30	7,92	940,79	37,80	1.159,81	2.138,40
7.5.5.6	00000052	Próprio	PERFILADO 38x38mm	m	12,00	18,96	13,59	4,36	5,12	23,07	163,08	52,32	61,44	276,84
7.5.5.7	00000031	Próprio	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	27,44	14,22	3,81	15,36	33,39	1.990,69	533,40	2.150,51	4.674,60
7.5.5.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	9,70	7,10	1,95	2,75	11,80	85,19	23,40	33,01	141,60

7.5.5.9	00000068	Próprio	SUSPENSÃO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	58,00	10,94	5,68	1,51	6,10	13,29	329,19	87,58	354,05	770,82
7.5.5.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	8,61	4,82	1,27	4,37	10,46	217,05	57,15	196,50	470,70
7.5.5.11	83448	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	4,00	224,59	127,28	35,39	109,31	271,98	509,11	141,56	437,25	1.087,92
7.5.5.12	11214	ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	7,00	48,17	18,72	0,79	39,16	58,67	131,01	5,53	274,15	410,69
7.5.5.12	00000093	Próprio	FIBRA OPTICA MULTIMODO 8 VIAS	UN	160,00	18,65	11,37	3,05	8,26	22,68	1.819,42	488,00	1.321,38	3.628,80
7.5.5.13	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	160,00	2,00	0,21	1,31	0,87	2,39	33,45	209,60	139,35	382,40
8			DIVERSOS											51.395,72
8.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											46.202,47
8.1.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONFORME CEE ITEM 3.2	MES	3,00	3.722,15	4.433,91	13,96	85,22	4.533,09	13.301,73	41,88	255,66	13.599,27
8.1.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONFORME CEE ITEM 3.2	H	180,00	79,02	95,71	0,21	0,30	96,22	17.228,04	37,80	53,76	17.319,60
8.1.3	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONFORME CEE ITEM 3.2	H	20,00	82,71	100,20	0,48	0,02	100,70	2.003,99	9,60	0,41	2.014,00
8.1.4	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONFORME CEE ITEM 3.2	MES	3,00	3.631,94	3.680,30	5,81	737,09	4.423,20	11.040,91	17,43	2.211,26	13.269,60
8.2			LIMPEZA DE OBRA											2.830,87
8.2.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.093,00	2,13	1,49	0,44	0,66	2,59	1.626,06	480,92	723,89	2.830,87
8.3			OUTROS											2.362,38
8.3.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,00	340,66	50,06	13,55	351,17	414,78	50,06	13,55	351,17	414,78
8.3.2	00000078	Próprio	SINALIZAÇÃO DO TIPO A PADRÃO EXISTENTE NO COT - INSTALADA	un	8,00	199,92	4,25	1,27	237,93	243,45	34,01	10,16	1.903,43	1.947,60
Totais ->											236.815,14	98.460,08	438.341,74	773.616,96
											Total sem BDI		R\$ 637.051,68	
											Total do BDI		R\$ 136.565,28	
											Total Geral		R\$ 773.616,96	

Glaysdon Mineiro Azevedo