



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Contrato	Contrato Cliente	Contratada	Código Obra	Med	Cidade	Medido	Glosa	Valor	Valor obra
04202022PSOBRAL	56/2022-SEINFRA	OK EMPREENDIMENTOS	04202022PSOBRAL01	3	SOBRAL	441.591,17	0,00	441.591,17	11.775.046,64
Conta	Composição	Descrição		Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							17.651,03
10		REVESTIMENTOS							29.541,02
10.1		REVESTIMENTOS INTERNAS			0,00	0,00	474.255,98	0,00	0,00
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	3.805,00	7,80	29.679,00	594,62	4.638,04
10.1.10	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5		M3	22,10	507,16	11.208,24	0,00	0,00
10.1.11	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm		M2	6,00	962,27	5.773,62	0,00	0,00
10.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		M2	1.001,85	40,45	40.524,83	330,46	13.367,11
10.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		M2	2.683,45	43,67	117.186,26	264,16	11.535,87
10.1.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2	1.050,45	96,03	100.874,71	0,00	0,00
10.1.5	C1850	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS		M2	161,28	203,43	32.809,19	0,00	0,00
10.1.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)		M2	1.293,59	11,82	15.290,23	0,00	0,00
10.1.7	C4831	REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM		M2	539,45	124,84	67.344,94	0,00	0,00
10.1.8	CXXXX	8856 - REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - REV 01		M2	268,16	123,70	33.171,39	0,00	0,00
10.1.9	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO		M2	268,16	76,05	20.393,57	0,00	0,00
10.2		REVESTIMENTO EXTERNAS			0,00	0,00	1.201.830,36	0,00	0,00
10.2.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS		M2	1.259,29	678,50	854.428,27	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
10.2.2	CXXXX	COMP.14 - BRISE AB200 LISO REFAX, COMPOSTO POR PAINÉIS COM 200MM DE LARGURA E COM ESPAÇAMENTO DE 200MM ENTRE EIXOS.	M2	0,00	607,08	0,00	0,00	0,00
10.2.3	CXXXX	ORSE_5057 - REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ALUCOBOND), e=0,3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	573,59	573,53	328.971,07	0,00	0,00
10.2.4	CXXXX	COMP.25 - PISO EM GRANITO FLAMEADO-FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,52	856,46	18.431,02	0,00	0,00
11		PINTURA						0,00
1.1	CXXXX	COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%	100,00	3.523,16	352.316,00	5,01	17.651,03
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2.150,80	19,06	40.994,25	0,00	0,00
11.10	CXXXX	SINAPI_100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	780,79	48,12	37.571,61	0,00	0,00
11.11	CXXXX	102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	490,86	17,97	8.820,75	0,00	0,00
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.843,18	30,06	85.465,99	0,00	0,00
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	7.188,65	18,30	131.552,30	0,00	0,00
11.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.887,92	11,75	22.183,06	0,00	0,00
11.5	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.887,92	10,62	20.049,71	0,00	0,00
11.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.711,86	14,05	24.051,63	0,00	0,00
11.7	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	1.711,86	15,71	26.893,32	0,00	0,00
11.8	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	3.622,32	5,89	21.335,46	0,00	0,00
11.9	CXXXX	ORSE_2289 - PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR LIQUIDO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M2	1.708,09	21,54	36.792,26	0,00	0,00
12		PISOS						18.570,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
12.1	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	2.979,74	1,50	4.469,61	300,00	450,00
12.10	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	115,82	26,28	3.043,75	0,00	0,00
12.11	CXXXX	ORSE_2276 - RODAPÉ CERÂMICO 10 x 45 cm, PORCELANATO, BIANCO TU POLIDO, LINHA PROGETTO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	M	170,76	28,02	4.784,70	0,00	0,00
12.12	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	213,59	163,32	34.883,52	0,00	0,00
12.13	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	81,86	108,51	8.882,63	0,00	0,00
12.14	CXXXX	COMP. 27 - PISO DE CONCRETO FCK=20 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 10CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA	M2	670,77	149,72	100.427,68	0,00	0,00
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2.092,02	48,01	100.437,88	300,00	14.403,00
12.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	2.577,79	12,39	31.938,82	300,00	3.717,00
12.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	243,50	116,82	28.445,67	0,00	0,00
12.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	876,99	145,12	127.268,79	0,00	0,00
12.6	CXXXX	2211 - PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	1.015,96	451,15	458.350,35	0,00	0,00
12.7	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA	M2	3.295,95	29,11	95.945,10	0,00	0,00
12.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	101,03	235,23	23.765,29	0,00	0,00
12.9	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	356,09	49,43	17.601,53	0,00	0,00
13		LOUÇAS E METAIS						0,00
13.1	CXXXX	2002 - VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA CARRARA CP626, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO DECA AP61 OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	64,00	2.208,70	141.356,80	0,00	0,00
13.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	28,80	569,76	16.409,09	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
13.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,65	413,48	12.673,16	0,00	0,00
13.12	CXXXX	COMP.16 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, C/ TORNEIRA DE AUTOMÁTICA C/ ACESSÓRIOS	UN	56,00	681,49	38.163,44	0,00	0,00
13.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	417,84	417,84	0,00	0,00
13.14	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	1,00	290,87	290,87	0,00	0,00
13.15	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	64,00	59,22	3.790,08	0,00	0,00
13.16	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	10,00	79,80	798,00	0,00	0,00
13.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	4,00	771,12	3.084,48	0,00	0,00
13.18	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	35,21	246,47	0,00	0,00
13.2	CXXXX	COMP.15 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA AUTOMÁTICA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	654,37	7.852,44	0,00	0,00
13.3	CXXXX	100859 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA □ PADRÃO ALTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	1.149,36	6.896,16	0,00	0,00
13.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	64,00	87,97	5.630,08	0,00	0,00
13.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	14,00	128,99	1.805,86	0,00	0,00
13.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	20,40	285,28	5.819,71	0,00	0,00
13.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	56,00	81,45	4.561,20	0,00	0,00
13.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	24,00	66,69	1.600,56	0,00	0,00
13.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	24,00	53,42	1.282,08	0,00	0,00
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, PLUVIAL, GÁS E INCÊNDIO						12.854,39
14.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		0,00	0,00	36.928,22	0,00	0,00
14.1.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	100,04	500,20	0,00	0,00
14.1.10	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	1,00	18,64	18,64	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
14.1.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 25mm (3/4")	UN	0,00	17,59	0,00	0,00	0,00
14.1.12	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	0,00	43,91	0,00	0,00	0,00
14.1.13	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	95,99	767,92	0,00	0,00
14.1.14	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	187,40	24,86	4.658,76	0,00	0,00
14.1.15	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	181,30	33,91	6.147,88	0,00	0,00
14.1.16	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	29,10	42,07	1.224,24	0,00	0,00
14.1.17	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	302,23	48,07	14.528,20	0,00	0,00
14.1.18	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	10,30	66,44	684,33	0,00	0,00
14.1.19	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	7,00	16,30	114,10	0,00	0,00
14.1.2	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	166,08	664,32	0,00	0,00
14.1.20	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	51,00	15,10	770,10	0,00	0,00
14.1.21	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	24,00	18,64	447,36	0,00	0,00
14.1.22	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2,00	11,99	23,98	0,00	0,00
14.1.23	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00	26,00	26,00	0,00	0,00
14.1.24	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	16,35	98,10	0,00	0,00
14.1.25	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	1,00	46,87	46,87	0,00	0,00
14.1.26	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	1,00	25,19	25,19	0,00	0,00
14.1.27	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	1,00	22,96	22,96	0,00	0,00
14.1.28	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	150,87	150,87	0,00	0,00
14.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	14,03	28,06	0,00	0,00
14.1.3	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	56,00	12,09	677,04	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
14.1.30	CXXXX	10539 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=35MM, PN-60, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	M	180,00	20,00	3.600,00	0,00	0,00
14.1.31	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm)	UN	160,00	8,06	1.289,60	0,00	0,00
14.1.32	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	1,00	52,50	52,50	0,00	0,00
14.1.33	C1733	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	2,00	21,38	42,76	0,00	0,00
14.1.34	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	2,00	16,58	33,16	0,00	0,00
14.1.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	0,00	44,51	0,00	0,00	0,00
14.1.5	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. DÁGUA 60mm (2")	UN	0,00	64,21	0,00	0,00	0,00
14.1.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	5,36	10,72	0,00	0,00
14.1.7	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	10,99	21,98	0,00	0,00
14.1.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	95,99	191,98	0,00	0,00
14.1.9	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	4,00	15,10	60,40	0,00	0,00
14.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		0,00	0,00	39.659,45	0,00	0,00
14.2.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	858,93	6.871,44	0,00	0,00
14.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	32,96	32,96	0,00	0,00
14.2.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	74,00	18,77	1.388,98	0,00	0,00
14.2.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	16,20	97,20	0,00	0,00
14.2.13	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	17,43	540,33	0,00	0,00
14.2.14	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	20,00	27,53	550,60	0,00	0,00
14.2.15	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	60,00	20,06	1.203,60	0,00	0,00
14.2.16	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	50,00	48,97	2.448,50	23,00	1.126,31



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
14.2.17	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	24,00	44,61	1.070,64	10,00	446,10
14.2.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	4,00	21,64	86,56	2,00	43,28
14.2.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	86,70	41,64	3.610,19	28,00	1.165,92
14.2.2	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	46,86	281,16	2,00	93,72
14.2.20	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	26,90	63,56	1.709,76	0,00	0,00
14.2.21	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	96,40	16,89	1.628,20	41,50	700,94
14.2.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	61,80	23,52	1.453,54	0,00	0,00
14.2.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	43,66	43,66	1,00	43,66
14.2.24	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	20,00	45,59	911,80	10,00	455,90
14.2.25	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	28,00	43,05	1.205,40	0,00	0,00
14.2.3	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	22,00	64,80	1.425,60	11,00	712,80
14.2.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	57,50	345,00	2,00	115,00
14.2.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	6,00	14,78	88,68	0,00	0,00
14.2.6	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	60,00	162,62	9.757,20	26,00	4.228,12
14.2.7	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	14,00	31,19	436,66	10,00	311,90
14.2.8	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	72,00	30,11	2.167,92	0,00	0,00
14.2.9	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	7,00	43,41	303,87	2,00	86,82
14.3		INSTALAÇÕES PLUVIAL		0,00	0,00	14.770,74	0,00	0,00
14.3.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	805,95	3.223,80	0,00	0,00
14.3.10	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	16,00	8,98	143,68	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
14.3.11	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	36,00	14,15	509,40	0,00	0,00
14.3.12	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	15,36	15,36	0,00	0,00
14.3.2	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	7,00	162,62	1.138,34	2,00	325,24
14.3.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	27,53	55,06	1,00	27,53
14.3.4	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	5,00	34,89	174,45	0,00	0,00
14.3.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	60,90	41,64	2.535,88	3,50	145,74
14.3.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	44,70	63,56	2.841,13	0,00	0,00
14.3.7	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	32,20	37,03	1.192,37	0,00	0,00
14.3.8	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	150,60	17,46	2.629,48	0,00	0,00
14.3.9	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25MM (1"X3/4')	UN	19,00	16,41	311,79	0,00	0,00
14.4		INSTALAÇÕES VENTILAÇÃO		0,00	0,00	8.339,88	0,00	0,00
14.4.1	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	11,00	75,79	833,69	5,00	378,95
14.4.10	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	43,66	87,32	0,00	0,00
14.4.11	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	1,00	43,05	43,05	0,00	0,00
14.4.12	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	14,00	89,18	1.248,52	7,00	624,26
14.4.2	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	2,00	31,19	62,38	1,00	31,19
14.4.3	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	21,04	42,08	0,00	0,00
14.4.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	30,00	27,53	825,90	11,00	302,83
14.4.5	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	4,00	25,99	103,96	2,00	51,98
14.4.6	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	10,00	19,42	194,20	5,00	97,10
14.4.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	43,10	23,52	1.013,71	16,00	376,32



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
14.4.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	83,60	37,03	3.095,71	26,00	962,78
14.4.9	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	22,00	35,88	789,36	0,00	0,00
14.5		INSTALAÇÕES INCÊNDIO E GÁS		0,00	0,00	110.877,34	0,00	0,00
14.5.1	CXXXX	97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	36,50	1.095,00	0,00	0,00
14.5.10	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	414,28	1.242,84	0,00	0,00
14.5.11	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	2,00	113,53	227,06	0,00	0,00
14.5.12	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	545,20	545,20	0,00	0,00
14.5.13	CXXXX	97354 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,77	144,84	256,37	0,00	0,00
14.5.14	CXXXX	92318 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,32	35,32	0,00	0,00
14.5.15	CXXXX	92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	26,77	80,31	0,00	0,00
14.5.16	CXXXX	92315 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	15,46	30,92	0,00	0,00
14.5.17	CXXXX	93081 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	25,87	51,74	0,00	0,00
14.5.18	CXXXX	93088 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	33,01	66,02	0,00	0,00
14.5.19	CXXXX	93077 - COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	1,00	40,47	40,47	0,00	0,00
14.5.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	24,00	832,13	19.971,12	0,00	0,00
14.5.20	CXXXX	95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	58,72	58,72	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
14.5.21	CXXXX	95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	69,05	69,05	0,00	0,00
14.5.22	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	842,36	842,36	0,00	0,00
14.5.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	46,00	56,98	2.621,08	0,00	0,00
14.5.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	13,00	13,43	174,59	0,00	0,00
14.5.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	6,00	2.648,87	15.893,22	0,00	0,00
14.5.6	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	6,00	902,65	5.415,90	0,00	0,00
14.5.7	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	3.542,31	3.542,31	0,00	0,00
14.5.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	3,00	243,21	729,63	0,00	0,00
14.5.9	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	240,10	241,10	57.888,11	0,00	0,00
15		INST. ELÉTRICAS, AR CONDICIONADO, ALARME E TELECOMUNICAÇÕES						23.130,29
15.1		ALIMENTAÇÃO		0,00	0,00	183.538,03	0,00	0,00
15.1.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	19,84	18,13	359,70	0,00	0,00
15.1.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	392,66	785,32	0,00	0,00
15.1.11	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	479,08	479,08	0,00	0,00
15.1.12	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	795,06	795,06	0,00	0,00
15.1.15	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	18,00	40,18	723,24	0,00	0,00
15.1.16	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	241,80	25,70	6.214,26	0,00	0,00
15.1.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	0,00	34,27	0,00	0,00	0,00
15.1.18	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	442,54	49,36	21.843,77	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
15.1.19	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	0,00	64,15	0,00	0,00	0,00
15.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	87,26	19,09	1.665,79	0,00	0,00
15.1.20	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	92,76	80,87	7.501,50	0,00	0,00
15.1.21	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	107,88	1.078,80	0,00	0,00
15.1.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00	107,88	970,92	0,00	0,00
15.1.23	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	8,00	107,88	863,04	0,00	0,00
15.1.24	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	107,88	431,52	0,00	0,00
15.1.25	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	4,00	329,00	1.316,00	0,00	0,00
15.1.26	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	2,00	2.496,76	4.993,52	0,00	0,00
15.1.27	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	2,00	2.766,15	5.532,30	0,00	0,00
15.1.28	CXXXX	101900 - DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	6.143,91	6.143,91	0,00	0,00
15.1.29	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	12,00	150,62	1.807,44	0,00	0,00
15.1.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,68	28,95	338,14	0,00	0,00
15.1.30	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.139,59	7,74	16.560,43	0,00	0,00
15.1.31	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	357,00	9,39	3.352,23	0,00	0,00
15.1.32	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	715,70	10,37	7.421,81	0,00	0,00
15.1.33	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	720,00	13,97	10.058,40	0,00	0,00
15.1.34	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	699,00	19,07	13.329,93	0,00	0,00
15.1.35	CXXXX	ORSE_9728 - QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM	UN	1,00	30.074,53	30.074,53	0,00	0,00
15.1.36	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	34,38	103,14	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
15.1.37	C1105	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A	UN	1,00	16.358,15	16.358,15	0,00	0,00
15.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	211,99	33,86	7.177,98	158,65	5.371,89
15.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	89,62	39,60	3.548,95	89,62	3.548,95
15.1.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	4,14	51,40	212,80	4,14	212,80
15.1.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	130,52	69,25	9.038,51	130,52	9.038,51
15.1.8	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	1,94	109,41	212,26	0,00	0,00
15.1.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	7,00	320,80	2.245,60	0,00	0,00
15.2		AR-CONDICIONADO		0,00	0,00	2.296.465,08	0,00	0,00
15.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	69,00	9,32	643,08	0,00	0,00
15.2.10	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	479,08	479,08	0,00	0,00
15.2.11	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	795,06	1.590,12	0,00	0,00
15.2.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	31,00	320,80	9.944,80	0,00	0,00
15.2.13	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	30,00	62,94	1.888,20	0,00	0,00
15.2.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	58,00	20,60	1.194,80	0,00	0,00
15.2.15	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	12,00	82,73	992,76	0,00	0,00
15.2.16	I1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	M	56,40	11,44	645,22	0,00	0,00
15.2.17	I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	4,20	20,16	84,67	0,00	0,00
15.2.18	I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	90,60	47,92	4.341,55	0,00	0,00
15.2.19	I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	112,80	19,02	2.145,46	41,00	779,82



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
15.2.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	19,55	19,13	373,99	0,00	0,00
15.2.20	CXXXX	12531 - TÊ VERTICAL DE SUBIDA 100 X 75 MM, LISO, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	10,00	71,13	711,30	0,00	0,00
15.2.21	CXXXX	9426 - TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	46,88	93,76	0,00	0,00
15.2.22	CXXXX	95812 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	22,13	22,13	0,00	0,00
15.2.23	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	32,15	192,90	0,00	0,00
15.2.24	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	7,00	25,94	181,58	0,00	0,00
15.2.25	CXXXX	95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18,00	43,12	776,16	0,00	0,00
15.2.26	CXXXX	95802 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	45,58	91,16	0,00	0,00
15.2.27	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	16,20	19,69	318,98	0,00	0,00
15.2.28	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	5,80	27,23	157,93	0,00	0,00
15.2.29	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	3,50	37,87	132,55	0,00	0,00
15.2.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	46,65	18,13	845,76	0,00	0,00
15.2.30	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	0,00	7,61	0,00	0,00	0,00
15.2.31	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	0,00	10,86	0,00	0,00	0,00
15.2.32	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	345,52	19,18	6.627,07	0,00	0,00
15.2.33	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1.382,09	25,70	35.519,71	0,00	0,00
15.2.34	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	26,24	52,48	0,00	0,00
15.2.35	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	26,24	183,68	0,00	0,00
15.2.36	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	26,24	52,48	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
15.2.37	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	13,00	26,24	341,12	0,00	0,00
15.2.38	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	30,00	34,37	1.031,10	0,00	0,00
15.2.39	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	34,37	34,37	0,00	0,00
15.2.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	2,36	19,09	45,05	0,00	0,00
15.2.40	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	34,37	103,11	0,00	0,00
15.2.41	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	107,88	215,76	0,00	0,00
15.2.42	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	107,88	107,88	0,00	0,00
15.2.43	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	10,00	120,54	1.205,40	0,00	0,00
15.2.44	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00	329,00	658,00	0,00	0,00
15.2.45	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	1,00	2.766,15	2.766,15	0,00	0,00
15.2.46	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	12,00	150,62	1.807,44	0,00	0,00
15.2.47	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	468,93	9,39	4.403,25	0,00	0,00
15.2.48	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.051,35	10,37	10.902,50	0,00	0,00
15.2.49	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1.390,26	13,97	19.421,93	0,00	0,00
15.2.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,76	28,95	601,00	0,00	0,00
15.2.50	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	114,00	173,83	19.816,62	0,00	0,00
15.2.51	C3877	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	464,01	4.640,10	0,00	0,00
15.2.52	CXXXX	11501 - DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	1.324,51	134,11	177.630,04	0,00	0,00
15.2.53	C1505	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL ESP.=50mm FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO	M2	66,73	58,42	3.898,37	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
15.2.54	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	337,00	51,16	17.240,92	0,00	0,00
15.2.55	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	320,00	106,01	33.923,20	0,00	0,00
15.2.56	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,00	50,25	1.155,75	0,00	0,00
15.2.57	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,00	64,35	1.480,05	0,00	0,00
15.2.58	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	17,00	132,03	2.244,51	0,00	0,00
15.2.59	CXXXX	103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	4.360,67	4.360,67	0,00	0,00
15.2.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	129,53	33,86	4.385,89	0,00	0,00
15.2.60	CXXXX	103271 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	26,00	12.466,39	324.126,14	0,00	0,00
15.2.61	CXXXX	103261 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	13.931,12	27.862,24	0,00	0,00
15.2.62	CXXXX	103273 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	13.158,83	13.158,83	0,00	0,00
15.2.63	CXXXX	COTAÇÃO 02 - EXECUÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO UTILIZANDO 10 ROOFTOP'S DE 20 TR TRIFÁSICO, COM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO POR DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA E DUTOS EM MPU REVESTIDO DE LÁ DE VIDRO E ISOLAMENTO EM MANTA JOONGBO, 2 GABINETES DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO, DIFUSORES DE AR, REGULADORES DE VAZÃO, SPLIT'S DE TETO E SISTEMA COM 8 RECUPERADORES DE CALOR - MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	1.528.626,14	1.528.626,14	0,00	0,00
15.2.64	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	856,56	7,75	6.638,34	0,00	0,00
15.2.65	CXXXX	ORSE_11679 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	504,25	14,45	7.286,41	0,00	0,00
15.2.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	21,54	39,60	852,98	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
15.2.8	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	35,02	69,25	2.425,14	0,00	0,00
15.2.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	392,66	785,32	0,00	0,00
15.3		LUZ E FORÇA		0,00	0,00	391.728,61	0,00	0,00
15.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	229,00	9,32	2.134,28	26,00	242,32
15.3.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	6,00	320,80	1.924,80	0,00	0,00
15.3.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	3,00	62,94	188,82	0,00	0,00
15.3.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	125,00	20,60	2.575,00	0,00	0,00
15.3.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	48,00	19,56	938,88	0,00	0,00
15.3.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	34,53	828,72	0,00	0,00
15.3.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	48,74	536,14	0,00	0,00
15.3.16	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	38,00	263,84	10.025,92	0,00	0,00
15.3.17	CXXXX	91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	14,79	502,86	0,00	0,00
15.3.18	CXXXX	12500 - CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	179,00	9,77	1.748,83	52,00	508,04
15.3.19	CXXXX	9987 - CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	26,70	133,50	0,00	0,00
15.3.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	303,68	31,90	9.687,39	0,00	0,00
15.3.20	CXXXX	12557 - JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	10,00	16,08	160,80	0,00	0,00
15.3.21	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	302,87	57,48	17.408,97	41,00	2.356,68



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
15.3.22	CXXXX	12022 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 32/40W OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED - REV 01	UN	234,00	369,24	86.402,16	0,00	0,00
15.3.23	CXXXX	12808 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	38,00	886,89	33.701,82	0,00	0,00
15.3.24	CXXXX	97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48,00	170,10	8.164,80	0,00	0,00
15.3.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	173,86	1.217,02	0,00	0,00
15.3.26	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	107,88	323,64	0,00	0,00
15.3.27	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,00	26,24	524,80	0,00	0,00
15.3.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	26,24	524,80	0,00	0,00
15.3.29	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	26,24	104,96	0,00	0,00
15.3.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	2.168,91	19,13	41.491,25	56,00	1.071,28
15.3.30	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	18,00	26,24	472,32	0,00	0,00
15.3.31	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	107,88	323,64	0,00	0,00
15.3.32	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	24,00	150,62	3.614,88	0,00	0,00
15.3.33	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12.293,98	7,74	95.155,41	0,00	0,00
15.3.34	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.220,33	9,39	20.848,90	0,00	0,00
15.3.35	CXXXX	ORSE_9526 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO	UN	233,00	13,34	3.108,22	0,00	0,00
15.3.36	CXXXX	ORSE_7384 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"x1000mm	M	200,38	34,25	6.863,02	0,00	0,00
15.3.37	CXXXX	ORSE_11405 - JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, (REF MOPA OU SIMILAR)	UN	100,00	13,47	1.347,00	0,00	0,00
15.3.38	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	262,77	13,99	3.676,15	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
15.3.39	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	68,00	220,35	14.983,80	0,00	0,00
15.3.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	373,17	18,13	6.765,57	0,00	0,00
15.3.40	CXXXX	13148 - REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	219,26	3.508,16	0,00	0,00
15.3.41	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	93,68	187,36	0,00	0,00
15.3.42	CXXXX	12090 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 1M COM 02 SPOTS E LÂMPADAS DIRECIONÁVEIS PAR 30	UN	2,00	403,04	806,08	0,00	0,00
15.3.43	CXXXX	12899 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 9/10W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	UN	30,00	144,88	4.346,40	0,00	0,00
15.3.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	134,78	19,09	2.572,95	0,00	0,00
15.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	34,47	28,95	997,91	0,00	0,00
15.3.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,60	33,86	900,68	0,00	0,00
15.4		COMBATE A INCÊNDIO		0,00	0,00	36.107,97	0,00	0,00
15.4.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	252,87	28,95	7.320,59	0,00	0,00
15.4.2	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	552,87	9,42	5.208,04	0,00	0,00
15.4.3	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	19.427,54	19.427,54	0,00	0,00
15.4.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	7,00	283,80	1.986,60	0,00	0,00
15.4.5	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	8,00	270,65	2.165,20	0,00	0,00
15.5		TELECOMUNICAÇÃO		0,00	0,00	61.314,34	0,00	0,00
15.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	274,70	19,09	5.244,02	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
15.5.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.846,85	6.846,85	0,00	0,00
15.5.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	2,00	35,94	71,88	0,00	0,00
15.5.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	2,00	594,43	1.188,86	0,00	0,00
15.5.13	CXXXX	10727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00	406,86	406,86	0,00	0,00
15.5.14	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	122,68	122,68	0,00	0,00
15.5.15	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	49,43	197,72	0,00	0,00
15.5.16	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	1,00	2.862,65	2.862,65	0,00	0,00
15.5.17	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	51,02	51,02	0,00	0,00
15.5.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	107,10	51,40	5.504,94	0,00	0,00
15.5.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.780,05	14,88	26.487,14	0,00	0,00
15.5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25,00	9,32	233,00	0,00	0,00
15.5.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	25,00	70,93	1.773,25	0,00	0,00
15.5.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00	92,60	277,80	0,00	0,00
15.5.7	C3764	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.915,24	2.915,24	0,00	0,00
15.5.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	235,22	235,22	0,00	0,00
15.5.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	6.895,21	6.895,21	0,00	0,00
16		ARREDONDAMENTO						0,00
16.1	CXXXX	ARREDONDAMENTO - AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES	UN	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.008,01



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
2.1		CANTEIRO DE OBRAS		0,00	0,00	101.711,79	0,00	0,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	191,56	3.831,20	0,00	0,00
2.1.1.10	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	490,04	13,75	6.738,05	0,00	0,00
2.1.2	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	24.366,46	24.366,46	0,00	0,00
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	76,12	150,25	11.437,03	0,00	0,00
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	28,90	358,51	10.360,94	0,00	0,00
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00	267,56	4.816,08	0,00	0,00
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.268,40	1.268,40	0,00	0,00
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.654,56	1.654,56	0,00	0,00
2.1.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	260,53	260,53	0,00	0,00
2.1.9	CXXXX	COMP. 17 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA ALTURA DE 2 M	M2	607,60	60,86	36.978,54	0,00	0,00
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00	80.277,20	0,00	0,00
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5.380,00	7,69	41.372,20	261,12	2.008,01
2.2.2	CXXXX	I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,00	135,65	0,00	0,00	0,00
2.2.3	CXXXX	5680 SINAPI_RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	112,00	136,33	15.268,96	0,00	0,00
2.2.4	CXXXX	5944 SINAPI_PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	48,00	244,26	11.724,48	0,00	0,00
2.2.5	CXXXX	SINAPI_93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	34,00	350,34	11.911,56	0,00	0,00
3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						3.390,23
3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	131,30	17,82	2.339,77	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
3.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	386,11	27,62	10.664,36	14,04	387,78
3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	386,11	30,35	11.718,44	14,04	426,11
3.12	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	386,11	19,23	7.424,90	14,04	269,99
3.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	793,68	55,72	44.223,85	0,00	0,00
3.14	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	831,93	13,38	11.131,22	0,00	0,00
3.15	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	1.482,00	16,71	24.764,22	0,00	0,00
3.16	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	3.617,44	11,03	39.900,36	0,00	0,00
3.17	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	684,74	37,62	25.759,92	0,00	0,00
3.18	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	7,79	572,37	4.458,76	0,00	0,00
3.19	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	700,53	15,61	10.935,27	0,00	0,00
3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	42,00	22,18	931,56	0,00	0,00
3.20	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	173,22	59,40	10.289,27	0,00	0,00
3.21	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	496,82	113,16	56.220,15	0,00	0,00
3.22	CXXXX	SINAPI_97642 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/201797642REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.482,00	2,85	4.223,70	0,00	0,00
3.23	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	44,72	9,18	410,53	0,00	0,00
3.24	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	M2	166,27	4,92	818,05	0,00	0,00
3.25	CXXXX	ORSE_40 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	47,00	10,74	504,78	0,00	0,00
3.26	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	135,61	48,53	6.581,15	0,00	0,00
3.27	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	57,24	198,50	11.362,14	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
3.28	CXXXX	ORSE_12947 - REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO - DIVERSAS BITOLAS	M	232,12	5,89	1.367,19	0,00	0,00
3.29	CXXXX	SINAPI_90441 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	44,00	132,70	5.838,80	0,00	0,00
3.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	0,00	4,18	0,00	0,00	0,00
3.30	CXXXX	97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	404,92	21,75	8.807,01	0,00	0,00
3.31	CXXXX	2565 - CORTE EM PISOS OU LAJES DE CONCRETO UTILIZANDO CORTADORA DE PISO E DISCOS DIAMANTADOS	M	149,66	8,22	1.230,21	0,00	0,00
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	145,01	66,87	9.696,82	34,49	2.306,35
3.5	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	75,63	32,79	2.479,91	0,00	0,00
3.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	847,91	28,97	24.563,95	0,00	0,00
3.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	41,00	11,13	456,33	0,00	0,00
3.8	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	0,00	5,56	0,00	0,00	0,00
3.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	478,98	37,37	17.899,48	0,00	0,00
4		SERVIÇOS AUXILIARES						7.375,01
4.1	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	1.817,52	10,22	18.575,05	337,22	3.446,39
4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.264,92	7,58	9.588,09	337,22	2.556,13
4.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	2.652,49	8,14	21.591,27	168,61	1.372,49
4.4	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	1.059,08	16,37	17.337,14	0,00	0,00
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						187.651,03
5.1		INFRAESTRUTURA		0,00	0,00	142.849,91	0,00	0,00
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	118,64	57,61	6.834,85	12,38	713,21
5.1.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	165,15	48,02	7.930,50	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
5.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	46,25	33,41	1.545,21	0,00	0,00
5.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,84	28,47	2.500,80	12,38	352,45
5.1.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	59,59	577,88	34.435,87	3,38	1.953,23
5.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	466,84	83,71	39.079,18	64,20	5.374,18
5.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.221,44	17,12	38.031,05	246,45	4.219,22
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	59,59	170,53	10.161,88	3,38	576,39
5.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	119,11	357,33	0,00	0,00
5.1.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	17,39	113,47	1.973,24	0,00	0,00
5.2		SUPERESTRUTURA		0,00	0,00	497.848,68	0,00	0,00
5.2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	103,93	577,88	60.059,07	32,45	18.752,21
5.2.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	1.057,80	169,25	179.032,65	41,36	7.000,18
5.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	12.531,30	17,12	214.535,86	1.058,94	18.129,05
5.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	103,93	288,67	30.001,47	32,45	9.367,34
5.2.5	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	10,00	119,11	1.191,10	0,00	0,00
5.2.6	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	3,47	3.754,62	13.028,53	0,00	0,00
5.3		ESTRUTURA METÁLICA		0,00	0,00	957.145,88	0,00	0,00
5.3.1	CXXXX	COMP.03 - ESTRUTURA METÁLICA	KG	50.821,86	13,93	707.948,51	8.701,62	121.213,57
5.3.2	CXXXX	COMP.17 - GUARDA CORPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" NA HORIZONTAL E 1.1/2" NA HORIZONTAL E VERTICAL	M	178,44	380,79	67.948,17	0,00	0,00
5.3.3	CXXXX	COMP.18 - PISO/PLATAFORMA EM CHAPA EXPANDIDA 1/4" MALHA 50X100 MM (1,00 X 2,00 M)	M2	460,00	394,02	181.249,20	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
6		PAREDES E PAINÉIS						24.345,89
6.1		ALVENARIA		0,00	0,00	134.178,35	0,00	0,00
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.623,81	75,65	122.841,23	297,31	22.491,50
6.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	51,52	132,52	6.827,43	0,00	0,00
6.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	5,04	894,78	4.509,69	0,00	0,00
6.2		VERGA, CONTRAVERGA E CHAPIM		0,00	0,00	135.906,16	0,00	0,00
6.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,51	2.107,26	13.718,26	0,88	1.854,39
6.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,66	140,94	374,90	0,00	0,00
6.2.3	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	193,17	630,60	121.813,00	0,00	0,00
6.3		DIVISÓRIAS		0,00	0,00	306.964,05	0,00	0,00
6.3.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	176,15	606,30	106.799,75	0,00	0,00
6.3.2	CXXXX	COTAÇÃO 01 - DIVISÓRIA ARTICULADA ARTFOLD FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	137,87	1.423,01	196.190,39	0,00	0,00
6.3.3	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,68	108,34	3.973,91	0,00	0,00
6.4		FORRO		0,00	0,00	342.757,41	0,00	0,00
6.4.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.817,52	71,31	129.607,35	0,00	0,00
6.4.2	CXXXX	96358 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	153,45	135,33	20.766,39	0,00	0,00
6.4.3	CXXXX	ORSE_1979 - ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E=50MM (ISOVER-SANTÁ MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M2	153,45	64,07	9.831,54	0,00	0,00
6.4.4	CXXXX	ORSE_9082 - TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M3	844,35	29,47	24.882,99	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
6.4.5	CXXXX	COMP.24 - ESTRUTURA AUXILIAR EM METALON PARA FIXAÇÃO DE FIXAÇÃO DE FORRO MINERAL ACÚSTICO	UN	12,00	1.956,55	23.478,60	0,00	0,00
6.4.6	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	875,52	152,46	133.481,78	0,00	0,00
6.4.7	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,00	194,59	0,00	0,00	0,00
6.4.8	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	13,13	53,98	708,76	0,00	0,00
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS						0,00
7.1		ESQUADRIAS METÁLICAS		0,00	0,00	253.834,00	0,00	0,00
7.1.1	CXXXX	94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	180,90	1.005,96	181.978,16	0,00	0,00
7.1.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	97,05	664,35	64.475,17	0,00	0,00
7.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	0,00	410,90	0,00	0,00	0,00
7.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	15,18	486,21	7.380,67	0,00	0,00
7.2		ESQUADRIAS DE VIDRO		0,00	0,00	130.124,32	0,00	0,00
7.2.1	CXXXX	COMP.04 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE CORRER - PV01 (2,80x2,94)m	UN	1,00	3.907,49	3.907,49	0,00	0,00
7.2.10	CXXXX	COMP.13 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE ABRIR - PV10 (2,10x3,00)	UN	1,00	3.977,69	3.977,69	0,00	0,00
7.2.11	CXXXX	COMP.20 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE ABRIR - PE01 (2,10x2,00)	UN	5,00	3.097,65	15.488,25	0,00	0,00
7.2.12	CXXXX	COMP.21 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE ABRIR - PE02 (2,10x2,00)	UN	1,00	3.097,65	3.097,65	0,00	0,00
7.2.2	CXXXX	COMP.05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE ABRIR - PV02 (2,10x2,00)m	UN	1,00	3.098,57	3.098,57	0,00	0,00
7.2.3	CXXXX	COMP.06 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FIXA MAXIMAR - PV03 (2,80x12,33)	UN	1,00	25.589,39	25.589,39	0,00	0,00
7.2.4	CXXXX	COMP.07 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FIXA MAXIMAR - PV04 (2,89x3,00)	UN	2,00	6.426,31	12.852,62	0,00	0,00
7.2.5	CXXXX	COMP.08 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE CORRER - PV05 (2,89x6,15)m	UN	1,00	8.158,83	8.158,83	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
7.2.6	CXXXX	COMP.09 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FIXA MAXIMAR - PV06 (2,89x9,08)	UN	1,00	18.799,31	18.799,31	0,00	0,00
7.2.7	CXXXX	COMP.10 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FIXA MAXIMAR - PV07 (2,89x2,88)	UN	1,00	6.097,26	6.097,26	0,00	0,00
7.2.8	CXXXX	COMP.11 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE ABRIR - PV08 (4,10x3,15)	UN	1,00	6.746,91	6.746,91	0,00	0,00
7.2.9	CXXXX	COMP.12 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE CORRER - PV09 (2,80x3,30)m	UN	5,00	4.462,07	22.310,35	0,00	0,00
7.3		ACESSÓRIOS		0,00	0,00	72.374,84	0,00	0,00
7.3.1	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	54,00	114,65	6.191,10	0,00	0,00
7.3.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	285,44	570,88	0,00	0,00
7.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	26,00	99,69	2.591,94	0,00	0,00
7.3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	264,60	107,75	28.510,65	0,00	0,00
7.3.5	CXXXX	ORSE_7967 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX ø=1 1/2", h=96cm, COM ACABAMENTO POLIDO, PARA FIXAÇÃO EM PISO	M2	18,33	920,90	16.880,10	0,00	0,00
7.3.6	CXXXX	COMP.26 - TROCA FERRAGENS PORTAS DE VIDRO EXISTENTES, DE ABRIR	UN	8,00	1.339,94	10.719,52	0,00	0,00
7.3.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	15,00	460,71	6.910,65	0,00	0,00
7.4		ESQUADRIAS DE MADEIRA		0,00	0,00	3.838,86	0,00	0,00
7.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	9,00	426,54	3.838,86	0,00	0,00
8		COBERTURA						110.033,08
8.1		COBERTURA NOVA		0,00	0,00	340.811,02	0,00	0,00
8.1.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	731,66	201,68	147.561,19	0,00	0,00
8.1.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	731,66	164,28	120.197,10	0,00	0,00
8.1.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	40,85	77,60	3.169,96	0,00	0,00
8.1.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.176,45	11,75	13.823,29	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
8.1.5	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.176,45	10,62	12.493,90	0,00	0,00
8.1.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	612,22	71,16	43.565,58	0,00	0,00
8.1.7	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	0,00	37,43	0,00	0,00	0,00
8.2		COBERTURA ANTIGA A SER TROCADA		0,00	0,00	757.225,72	0,00	0,00
8.2.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	3.617,44	164,28	594.273,04	629,12	103.351,83
8.2.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	3.617,44	11,75	42.504,92	0,00	0,00
8.2.3	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	3.617,44	10,62	38.417,21	629,12	6.681,25
8.2.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	194,61	74,70	14.537,37	0,00	0,00
8.2.5	CXXXX	COMP.22 - CUMEEIRA DE CHAPA GALVANIZADA E=0.43mm - M	M2	754,40	44,74	33.751,86	0,00	0,00
8.2.6	CXXXX	COMP.23 - DOMO EM ESTRUTURA METALICA E COBERTURA COM TELHA TERMO-ACUSTICA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	56,69	595,19	33.741,32	0,00	0,00
9		IMPERMEABILIZAÇÃO						5.041,18
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1.317,61	39,71	52.322,29	126,95	5.041,18
9.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	434,96	74,95	32.600,25	0,00	0,00
9.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	1.121,06	34,13	38.261,78	0,00	0,00
9.4	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	229,12	19,37	4.438,05	0,00	0,00
9.5	CXXXX	98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	160,17	54,42	8.716,45	0,00	0,00