

CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS



ORÇAMENTO ONERADO

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA
VISANDO À IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO
ESTADO DE MINAS GERAIS, NA CIDADE DE BELO HORIZONTE – MG**

**Obra****CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS****Bancos****SINAPI - 07/2023 - MG
SICRO3 - 04/2023 - MG
ORSE - 05/2023 - SE
SETOP - 04/2023 - MG
IOPES - 05/2023 - ES
SIURB - 01/2023 - SP
SUDECAP - 04/2023 - MG
CPOS/CDHU - 05/2023 - SP
FDE - 04/2023 - SP
EMOP - 07/2023 - RJ****B.D.I.****Padrão - 24,2%
Equipamento para Aquisição
Permanente - 15,28%****Encargos
Sociais****Não
Desonerado:
Horista:
116,63%
Mensalista:
73,68%****DATA DO
ORÇAMENTO: 11/09/2023****Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO					3.178.361,18
1.1			IMPLANTAÇÃO					96.726,78
1.1.1	ED-16349	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	30	927,76	1.178,67	35.360,10
1.1.2	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	30	884,31	1.098,30	32.949,00
1.1.3	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	30	665,49	826,53	24.795,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.1.4	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	2	1.458,72	1.810,89	3.621,78
1.2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					3.051.345,56
1.2.1	ED-21770	SETOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30	22.499,57	27.944,43	838.332,90
1.2.2	ED-21772	SETOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	20	20.131,75	25.003,60	500.072,00
1.2.3	ED-21772	SETOP	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12	20.131,75	25.003,60	300.043,20
1.2.4	ED-21778	SETOP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30	14.128,35	17.547,38	526.421,40
1.2.5	ED-21777	SETOP	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30	6.684,48	8.302,09	249.062,70
1.2.6	ED-21774	SETOP	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30	4.193,02	5.207,70	156.231,00
1.2.7	CPU 01354	Próprio	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO-HORÁRIO)	MES	18	10.699,76	13.289,07	239.203,26
1.2.8	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30	6.494,37	8.065,97	241.979,10
1.3			DESPESAS GERAIS					30.288,84
1.3.1	CPU 00002	Próprio	DESPESAS ADMINISTRATIVAS - LOCAL	Mês	30	669,19	830,28	24.908,40
1.3.2	CPU 00255	Próprio	TAXA DE ART/RRT DE EXECUÇÃO	UN	3	254,59	316,20	948,60
1.3.3	CPU 00261	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	un	1	3.571,68	4.431,84	4.431,84
2			PRELIMINARES					217.423,77
2.1			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS AUXILIARES					102.982,40
2.1.1	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	600	6,66	8,27	4.962,00
2.1.2	ED-48246	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m²	450	9,15	11,34	5.103,00
2.1.3	ED-48249	SETOP	TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	150	12,21	15,13	2.269,50
2.1.4	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	720	20,00	24,84	17.884,80

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.1.5	ED-9077	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	240	10,25	12,71	3.050,40
2.1.6	ED-29823	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m²	330	60,16	74,59	24.614,70
2.1.7	ED-19633	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	315	14,03	17,40	5.481,00
2.1.8	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	100	319,08	396,17	39.617,00
2.2			DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS					114.441,37
2.2.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42562,25	2,13	2,64	112.364,34
2.2.2	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1702,49	0,47	1,22	2.077,03
3			DEMOLIÇÃO CIVIL					237.481,33
3.1	ED-48435	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	492,21	103,14	127,88	62.943,81
3.2	ED-48479	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	74,7	17,53	21,74	1.623,97
3.3	ED-48481	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	2218,53	20,45	25,36	56.261,92
3.4	ED-48482	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO/CARPETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	1345,36	8,67	10,75	14.462,62
3.5	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	523,08	16,36	20,29	10.613,29
3.6	CPU 00875	Próprio	REF.: EMOP (05.001.0088-0) - REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS	m²	70,98	10,86	13,46	955,39
3.7	CPU 01260	Próprio	REF.: FDE (13.60.015) - REMOÇÃO DE GUARDA CORPO / CORRIMÃO	M	108,6	3,95	4,89	531,05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.8	ED-48493	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	86,1	13,20	16,36	1.408,59
3.9	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	29,04	18,33	22,73	660,07
3.10	ED-48516	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	306,49	6,43	7,97	2.442,72
3.11	ED-28348	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	14,24	44,31	54,96	782,63
3.12	ED-48453	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	277,54	7,01	8,69	2.411,82
3.13	ED-48459	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	71,53	6,18	7,65	547,20
3.14	CPU 00877	Próprio	REF.: SBC (022087) - RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS AR COND + INSTALACOES	UN	8	60,54	75,07	600,56
3.15	CPU 00938	Próprio	DESMONTAGEM E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DE GRANDE PORTE + INSTALAÇÕES.	UN	21	1.640,55	2.034,90	42.732,90
3.16	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	28	42,58	52,80	1.478,40
3.17	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4680	0,62	0,77	3.603,60
3.18	CPU 00878	Próprio	REF.: SIURB (095126) - REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	24	50,14	62,18	1.492,32
3.19	ED-48499	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS PARA CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	1215,78	9,16	11,35	13.799,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.20	ED-48504	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAMINADO MELAMÍNICO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	519,96	10,30	12,77	6.639,88
3.21	ED-48502	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	188,66	20,45	25,36	4.784,41
3.22	CPU 00898	Próprio	REF.: SIURB (076066) - RETIRADA DE ESPELHOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	84,11	5,20	6,45	542,50
3.23	ED-48503	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	71,62	24,55	30,44	2.180,11
3.24	ED-48440	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	6,3	285,77	354,34	2.232,34
3.25	CPU 00937	Próprio	DEMOLIÇÃO DE SALA COFRE EM CONCRETO ARMADO E PORTA FORTIFICADA EM AÇO , INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	UN	1	1.006,38	1.572,94	1.572,94
3.26	CPU 00939	Próprio	DESMONTAGEM E RETIRADA DE RESERVATÓRIO, COM MEIOS MANUAIS E MECÂNICOS, INCLUSIVE, CARGA MANUAL EM CAMINHÃO OU CAÇAMBA.	UN	1	142,78	177,19	177,19
4			FUNDAÇÃO					234.346,73
4.1			FUNDAÇÕES PROFUNDAS					1.923,10
4.1.1	ED-49747	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	m	18,8	29,64	36,75	690,90
4.1.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	44,5	13,18	16,37	728,46
4.1.3	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,6	678,55	839,58	503,74
4.2			FUNDAÇÃO SUPERFICIAL					232.423,63
4.2.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	195	67,39	83,55	16.292,25
4.2.2	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	348	22,72	28,17	9.803,16
4.2.3	ED-49810	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	190	60,87	75,58	14.360,20
4.2.4	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	5905	13,43	16,67	98.436,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.2.5	ED-49614	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	11,8	651,49	806,63	9.518,23
4.2.6	ED-49799	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	94	719,77	893,76	84.013,44
5			ESTRUTURA					2.411.370,80
5.1			ESTRUTURA DE CONCRETO					340.172,25
5.1.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	360	52,68	65,42	23.551,20
5.1.2	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	3135	13,43	16,67	52.260,45
5.1.3	91594	SINAPI	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO 4,2mm) DIMENSÕES DA TRAMA 150X150mm	KG	990	11,89	14,75	14.602,50
5.1.4	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-196 (DIÂMETRO DO FIO 4,2mm) DIMENSÕES DA TRAMA 150X150mm	KG	68	11,63	14,44	981,92
5.1.5	ED-49631	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	62	752,89	934,83	57.959,46
5.1.6	ED-29621	SETOP	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECÂNICO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	m³	3,5	666,15	824,42	2.885,47
5.1.7	06.12.46	SUDECAP	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELIÇA METÁLICA E ENCHIMENTO EM EPS SOBRECARGA 300KGF/M², TRELIÇA TR16, VÃO ATÉ 6 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=20CM	m²	611	189,30	235,05	143.615,55
5.1.8	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	185	123,25	152,92	28.290,20
5.1.9	ED-19637	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	605	17,53	21,74	13.152,70
5.1.10	200602	SIURB	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	120	19,28	23,94	2.872,80
5.2			ESTRUTURA METÁLICA					1.865.877,92
5.2.1	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	40693	26,59	32,99	1.342.462,07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2.2	ED-49665	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	8150	26,59	32,99	268.868,50
5.2.3	16.44.002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	836	31,05	38,54	32.219,44
5.2.4	16.44.001	FDE	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"	UN	695	74,37	92,34	64.176,30
5.2.5	CPU 01208	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1"	UN	24	99,23	123,22	2.957,28
5.2.6	CPU 01209	Próprio	CHUMBADOR HARD BOLT M12x75 - AÇO GALVANIZADO	UN	40	29,77	36,93	1.477,20
5.2.7	33.07.140	CPOS/CDHU	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	30335	3,84	4,76	144.394,60
5.2.8	ED-22861	SETOP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E	t	30,34	6,89	8,55	259,40
5.2.9	16.49.001	FDE	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	42,52	171,69	213,15	9.063,13
5.3			DEMOLIÇÃO ESTRUTURAL					169.058,63
5.3.1	ED-48443	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	448,52	225,78	283,78	127.281,00
5.3.2	ED-19633	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	1260	14,03	17,40	21.924,00
5.3.3	CPU 00879	Próprio	REF.: EMOP (05.002.0065-0) - DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS POR PESO REMOVIDO	KG	5484,43	2,92	3,62	19.853,63
5.4			ENSAIOS					36.262,00
5.4.1	ED-49546	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	U	80	99,42	123,47	9.877,60
5.4.2	01.001.0256-	EMOP	ENSAIO DE MODULO DE ELASTICIDADE	UN	40	531,19	659,61	26.384,40
6			ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES					1.846.743,14
6.1	ED-48205	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 20CM, INCLUSIVE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO	m²	39,23	158,80	197,04	7.729,87
6.2	ED-48203	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 10CM, INCLUSIVE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO	m²	1293,59	78,88	97,88	126.616,58
6.3	CPU 01283	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO A CONSTRUIR – 11,5CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96359)	m²	195,9	285,05	353,86	69.321,17

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.4	CPU 01284	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO A CONSTRUIR – 14CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96367)	m²	283,91	421,07	522,78	148.422,46
6.5	CPU 01285	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO A CONSTRUIR – 16CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369)	m²	43,51	409,29	508,07	22.106,12
6.6	CPU 01286	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO A CONSTRUIR – 25CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369 + 96359)	m²	1182,5	546,52	678,39	802.196,17
6.7	CPU 01287	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO CORTA-FOGO A CONSTRUIR – 10,8CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96367)	m²	57,69	293,47	364,28	21.015,31
6.8	CPU 01288	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO CORTA-FOGO A CONSTRUIR – 17CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369)	m²	49,09	426,00	528,80	25.958,79
6.9	CPU 01289	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO CORTA-FOGO A CONSTRUIR – 26CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369 + 96359)	m²	753,95	563,22	699,11	527.093,98
6.10	CPU 01290	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO CORTA-FOGO A CONSTRUIR – 105CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369)	m²	51,33	532,15	660,64	33.910,65
6.11	CPU 01278	Próprio	FECHAMENTO DAS NERVURAS DAS LAJES, PARA INSTALAÇÃO DE DRYWALL, COM LARGURA = 0,70M	M	609,34	82,47	102,36	62.372,04
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					121.085,34
7.1	CPU 00973	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ADITIVO CRISTALIZANTE PARA FUNDAÇÃO	KG	486	61,17	75,95	36.911,70
7.2	CPU 00803	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 1 – ARGAMASSA POLIMÉRICA 4KG/M2 + MEMBRANA DE POLÍMEROS ACRÍLICOS COM CIMENTOS E FIBRAS 4KG/M2 + TELA ESTRUTURANTE	m²	309,51	116,02	144,02	44.575,63
7.3	CPU 00804	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 2 – ARGAMASSA POLIMÉRICA 3KG/M2 + MEMBRANA DE POLÍMEROS ACRÍLICOS COM CIMENTOS E FIBRAS 4KG/M2 + TELA ESTRUTURANTE	m²	206,88	113,09	140,38	29.041,81
7.4	CPU 00972	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 3 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III CLASSE B E=4MM, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.	m²	75,65	112,40	139,54	10.556,20
8			PISOS					2.254.106,05
8.1	CPU 00770	Próprio	PISO EM CARPETE EM PLACAS DE 50X50CM REF.: DESSO ESSENCE STRIPE C/ BASE SOUND MASTER. FAB.: TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	697,2	372,50	462,64	322.552,60
8.2	CPU 00676	Próprio	PISO DE PALCO EM ASSOALHO DE TAUARI APOIADO EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE RASPAGEM, CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	116,55	447,51	555,66	64.762,17
8.3	CPU 00771	Próprio	PISO VINÍLICO E=3MM EM RÉGUAS 184X950MM FAB.: TARKETT FADEMAC LINHA AMBIENTA COR: 9345732 - VERBENA – TREND FAB.: TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	659,62	215,05	267,09	176.177,90
8.4	CPU 00786	Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	885,76	467,43	580,46	514.148,24
8.5	CPU 00787	Próprio	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL e=2cm, ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	384,07	459,70	570,86	219.250,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.6	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	569,5	168,70	209,46	119.287,47
8.7	CPU 00772	Próprio	PISO VINÍLICO E=2MM EM MANTA FADEMAC LINHA DECODE COLEÇÃO FIBER COR: 25104090 - LIGHT GREY FAB.: TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	272,45	232,45	288,70	78.656,31
8.8	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1560,15	41,98	52,10	81.283,81
8.9	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	3734,03	59,04	73,06	272.808,23
8.10	CPU 00046	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM CIMENTADO PLASTIFICADO (CIMENTO + COLA PVA) PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO VINÍLICO	m²	932,07	14,10	17,48	16.292,58
8.11	CPU 00675	Próprio	PISO EM PLACAS TIPO PAINEL WALL 40MM, FIXADO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	m²	697,2	260,14	322,92	225.139,82
8.12	CPU 00710	Próprio	PISO EM PORCELANATO ONIX UNIQUE 90x90cm RETIFICADO REF.: 29851E - LINHA TIMELESS PORTOBELLO OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	95,51	343,38	426,40	40.725,46
8.13	ED-50621	SETOP	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	5,26	96,86	119,58	628,99
8.14	ED-48488	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	450	8,55	10,60	4.770,00
8.15	15.37.05	SUDECAP	CALÇADA PORTUGUESA-FORNEC. E ASSENT.,INCL. COLCHAO	m²	450	169,28	210,13	94.558,50
8.16	ED-51144	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m²	185	70,63	87,45	16.178,25
8.17	CPU 01275	Próprio	APLICAÇÃO DE ANTIDESLIZANTE EM SUPERFÍCIE DE GRANITO POLIDO	m²	125,74	44,13	54,76	6.885,52
9			SOLEIRAS E RODAPÉS					148.082,92
9.1			SOLEIRAS					37.805,70
9.1.1	CPU 01189	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO e=2cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	5,52	376,52	467,40	2.580,04
9.1.2	CPU 01192	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO e=2cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	10,25	523,07	649,42	6.656,55
9.1.3	CPU 01194	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO e=2cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	9,64	516,08	640,74	6.176,73
9.1.4	CPU 01195	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ e=2cm, LARGURA VARIÁVEL, ACABAMENTO FLAMEADO, C/ APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA FOSCA 100% PURA. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	0,63	394,68	489,91	308,64

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.1.5	CPU 01196	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, LARGURA VARIÁVEL, ACABAMENTO FLAMEADO, C/ APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA FOSCA 100% PURA. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	0,65	542,33	673,34	437,67
9.1.6	CPU 01309	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO SIMILAR AO DO REVESTIMENTO EXTERNO DOS PILARES DA FACHADA – L=37CM	m²	27,96	623,53	774,18	21.646,07
9.2			RODAPÉS					110.277,22
9.2.1	ED-50774	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA CORUMBÁ, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	577,99	77,26	95,93	55.446,58
9.2.2	CPU 01035	Próprio	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, BRANCO SIENA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	230,8	43,73	54,30	12.532,44
9.2.3	CPU 01036	Próprio	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, BRANCO SIENA, ESP. 2CM, ALTURA 15CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	54,86	62,81	77,99	4.278,53
9.2.4	CPU 01037	Próprio	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, PRETO SÃO GABRIEL, ESP. 2CM, ALTURA 15CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	77,8	61,76	76,69	5.966,48
9.2.5	CPU 00881	Próprio	REF.: SBC (130311) - RODAPÉ EM CANTONEIRA EM ABAS DESIGUAS DE ALUMÍNIO 50X12,5X2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89,71	23,05	28,61	2.566,60
9.2.6	CPU 00880	Próprio	REF.: SBC (130311) - RODAPÉ EM CANTONEIRA EM ABAS DESIGUAS DE ALUMÍNIO 50X25X2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,4	28,05	34,82	849,60
9.2.7	CPU 01038	Próprio	RODAPÉ DE POLIESTIRENO PERFIL BLEND H=8cm CONFORME PADRÃO DO PISO VINÍLICO REF.: TARKETT FADEMAC OU SIMILAR	M	339,1	68,01	84,45	28.636,99
10			PINTURA					320.044,65
10.1			TETOS					227.455,47
10.1.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (BRANCO) EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1130,12	13,80	17,12	19.347,65
10.1.2	CPU 00707	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (CORES) PREMIUM FOSCA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	2893,02	23,14	28,72	83.087,53
10.1.3	ED-50480	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	2237,52	30,66	38,02	85.070,51
10.1.4	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	4023,14	8,01	9,93	39.949,78
10.2			PAREDES					91.040,80
10.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA(BRANCO) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1804,18	11,55	14,33	25.853,89

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.2.2	CPU 00708	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (CORES) PREMIUM FOSCA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	173,25	21,11	26,20	4.539,15
10.2.3	ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	1977,43	18,45	22,88	45.243,59
10.2.4	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	1977,43	6,28	7,79	15.404,17
10.3			RODAPÉS					108,40
10.3.1	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM RODAPÉ, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	2,5	34,95	43,36	108,40
10.4			ESQUADRIAS					1.439,98
10.4.1	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	33,21	34,95	43,36	1.439,98
11			REVESTIMENTOS					4.362.153,15
11.1			REVESTIMENTOS DE PAREDES E CERAMICAS					448.045,28
11.1.1	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	2665,64	30,65	37,99	101.267,66
11.1.2	ED-50729	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m²	2665,64	12,88	15,95	42.516,95
11.1.3	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	572,64	73,79	91,56	52.430,91
11.1.4	CPU 01187	Próprio	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ONIX UNIQUE 90x90cm RETIFICADO REF.: 29851E - LINHA TIMELESS PORTOBELLO OU SIMILAR.	m²	155,03	301,17	373,95	57.973,46
11.1.5	CPU 01188	Próprio	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	m²	11,08	467,43	580,46	6.431,49
11.1.6	CPU 01191	Próprio	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO FLAMEADO	m²	236,71	488,70	606,88	143.654,56
11.1.7	CPU 01193	Próprio	REVESTIMENTO EM QUARTZITO TAJ MAHAL e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	m²	2,71	2.137,27	2.654,39	7.193,39
11.1.8	ED-50576	SETOP	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	m²	13,84	262,56	325,97	4.511,42
11.1.9	CPU 01277	Próprio	REJUNTAMENTO ENTRE PLACAS DE GRANITO COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	m²	123,98	36,52	45,33	5.620,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.1.10	CPU 01276	Próprio	REVESTIMENTO COM GRANITO CONFORME EXISTENTE NA FACHADA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 6M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE PARAFUSO CASTELO DE FIXAÇÃO (RECUPERAÇÃO ESTIMADA DE 30% DA ÁREA DE FACHADA)	m²	37,19	572,72	711,09	26.445,43
11.2			REVESTIMENTOS ACUSTICOS					3.914.107,87
11.2.1	CPU 00830	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO PERFILADO C/ 20% DE PERFURAÇÃO (103) , COR: CINZA SOMBRA PO001, REF.: GEOCLAD TC4, FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR TUBULAR DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETO, SOBRE LÃ DE VIDRO WF50 D=10Kg/m³, FABRICANTE: ISOVER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	87,73	1.138,52	1.414,04	124.053,72
11.2.2	CPU 00831	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO PERFILADO C/ 20% DE PERFURAÇÃO (103), COR: CINZA SOMBRA PO001, REF.: GEOCLAD TC4, FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS. FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR TUBULAR DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETO, SOBRE LÃ DE VIDRO e=50mm D=30Kg/m³ PSI 30 TECPAINEL 30Kg/m³ - FABRICANTE: ISOVER OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	94,82	1.411,49	1.753,07	166.226,09
11.2.3	CPU 00832	Próprio	PAINEL ACÚSTICO MADEIRADO PERFURADO IGNIFUGO SOBRE LÃ DE VIDRO WF50 D=10Kg/m³.REF.: PAINEL ACÚSTICO NEXACUSTIC NEX 40 COR: PROVENÇA IG FABRICANTE.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	245,02	1.315,55	1.633,91	400.340,62
11.2.4	CPU 00833	Próprio	PAINEL ABSORVEDOR ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO C/ DENSIDADE DE 80Kg/m³ E ESPESSURA=25mm, REVESTIDO C/ TECIDO CREATIVE COR: PRETO REF.: SONARE FAB.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	194,94	936,29	1.162,87	226.689,87
11.2.5	CPU 01279	Próprio	REVESTIMENTO COMPOSTO POR 02 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, SENDO A PLACA QUE IRÁ RECEBER O LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO 'RU' e=12,5mm E A OUTRA STANDART e=12,5mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE COLADAS SOBRE ALVENARIA / DRYWALL E REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L121 - PRETO REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE.	m²	87,14	307,03	381,25	33.222,12
11.2.6	CPU 01280	Próprio	REVESTIMENTO COMPOSTO POR 01 CHAPA DE GESSO ACARTONADO TIPO 'RU' e=12,5mm SOBRE PERFIL 48mm E LÃ WF50 10Kg/m³ 50mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE SOBRE ALVENARIA / DRYWALL E REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L121 - PRETO ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE	m²	84,63	414,51	514,66	43.555,67

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.2.7	CPU 00837	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO ONDULADO COM 20% DE PERFURAÇÃO (103) REF.: PAINEL MINI WAVE FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS, CORES: DOURADO CLARO PO 2583, DOURADO ESCURO PO3080 E CAPPUCINO PO0020 (VER PAGINAÇÃO EM DETALHAMENTO ESPECÍFICO). FIXADO EM PERFIL TUBULAR DE ALUMÍNIO PINTADO DE PRETO, SOBRE LÃ DE VIDRO WF50 D=10K/m³, FAB.: ISOVER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	81,48	1.154,00	1.433,26	116.782,02
11.2.8	CPU 00838	Próprio	PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO WP, FÓRMICA TS RF (FOGO RETARDANTE), 2500X1220mm, ESPESSURA=8mm, JUNTA DE DITALAÇÃO 8mm VERTICAL E HORIZONTAL, COR: CORDA TOP MATTE L562, REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. FIXADO EM SUPORTES METÁLICOS AUXILIARES (VER DET. ESPECÍFICO), SOBRE LÃ DE VIDRO - PSI 20, ESPESSURA 50mm, REVESTIDA DE VÉU DE VIDRO NA COR PRETA, FAB. ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	425,81	1.809,06	2.246,85	956.731,19
11.2.9	CPU 00839	Próprio	PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO WP PERFURADO ø 5mm ESPAÇAMENTO ENTRE FUROS DE 1cm, FÓRMICA TS RF (FOGO RETARDANTE), 2500X1220mm, ESPESSURA=8mm, JUNTA DE DITALAÇÃO 8mm VERTICAL E HORIZONTAL, COR: CORDA TOP MATTE L562, REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. FIXADO EM SUPORTES METÁLICOS AUXILIARES (VER DET. ESPECÍFICO), SOBRE LÃ DE VIDRO - PSI 20, ESPESSURA 50mm, REVESTIDA DE VÉU DE VIDRO NA COR PRETA, FAB. ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	44,58	2.369,56	2.942,98	131.198,04
11.2.10	CPU 00840	Próprio	PAINEL ACÚSTICO LÃ DE VIDRO 40Kg/m³, ESPESSURA 50mm, DIMENSÃO 2400 x 1200mm, REVESTIDO EM TECIDO DE VIDRO NA COR PRETA, ESPESSURA 50mm. REFERÊNCIA: ISOSOUND - FABRICANTE: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	272,87	251,94	312,90	85.381,02
11.2.11	CPU 01281	Próprio	REVESTIMENTO COMPOSTO POR 01 CHAPA DE GESSO ACARTONADO TIPO 'RU' e=12,5mm SOBRE PERFIL 48mm E LÃ WF50 10Kg/m³ 50mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE SOBRE ALVENARIA / DRYWALL E REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L577 -TRUE TAUPE ACAB.: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE.	m²	124,43	443,70	550,92	68.550,97
11.2.12	CPU 00843	Próprio	REVESTIMENTO SCREENPANEL G PERFURADO, ACABAMENTO EM PINTURA AÇO CORTEN - BOBINA, PERFURAÇÃO CUSTOMIZADA. DIMENSÕES DO PAINEL 48,4x278cm, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR DE ALUMÍNIO TUBULAR PINTADO DE PRETO. FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE. INSTALAR SOBRE LÃ DE VIDRO PSI 20, ESPESSURA 50mm, REVESTIDO DE VÉU DE VIDRO PRETO, FABRICANTE. ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	186,22	2.159,74	2.682,39	499.514,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.2.13	CPU 00845	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm PADRÃO TRUE TAUPE L577, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	88,93	218,50	271,37	24.132,93
11.2.14	CPU 00846	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm PADRÃO MD.28 - CARVALHO MEL, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	36,89	259,50	322,29	11.889,27
11.2.15	CPU 00847	Próprio	PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG COR: PARIS IG FABRICANTE.: OWA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	119,69	1.137,76	1.413,09	169.132,74
11.2.16	CPU 00848	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR L120 - BRANCO, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	385,92	218,50	271,37	104.727,11
11.2.17	CPU 00849	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR L562 - CORDA , ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	69,52	218,50	271,37	18.865,64
11.2.18	CPU 00850	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR L166 - ÁRTICO, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	409,84	218,50	271,37	111.218,28
11.2.19	CPU 00851	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR LINHO FLORENSE TRAMA FB-20, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	605,47	401,85	499,08	302.177,96
11.2.20	CPU 00852	Próprio	RÉGUAS EM MDF IGNIÍFUGO, MÓDULO 1200x400mm, TAMANHOS VARIADOS PARA AS RÉGUAS NO MESMO MÓDULO - H=50/75/90mm, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO. ACABAMENTO EM MELAMINA COR: PROVENÇA IG. REF.: NEXALUX VERTICAL FABRICANTE: OWA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	33,05	2.541,59	3.156,64	104.326,95
11.2.21	CPU 00853	Próprio	PAINEL ABSORVEDOR ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO C/ DENSIDADE DE 80Kg/m3 E ESPESSURA=25mm, REVESTIDO C/ TECIDO CREATIVE COR: BEGE REF.: SONARE FAB.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	70,23	936,29	1.162,87	81.668,36
11.2.22	CPU 00854	Próprio	PAINEL ACÚSTICO MADEIRADO PERFURADO IGNIFUGO .REF.: PAINEL ACÚSTICO NEXACUSTIC NEX 16 COR: PARIS IG FABRICANTE.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	30,92	1.366,03	1.696,60	52.458,87
11.2.23	CPU 00855	Próprio	PAINEL ACÚSTICO MADEIRADO IGNÍFUGO.: PAINEL ACÚSTICO NEXACUSTIC NEX 16 COR: PARIS IG FABRICANTE.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,63	1.223,36	1.519,41	8.554,27
11.2.24	CPU 01039	Próprio	PAPEL DE PAREDE PURE4 – CÓD 207607 REF.: WALL-WART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	52,5	119,86	148,76	7.809,90
11.2.25	CPU 01282	Próprio	PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO WP, REAL COLOR, FÓRMICA TS RF (FOGO RETARDANTE), 2500X1220mm, ESPESSURA=8mm, JUNTA DE DILATAÇÃO 8mm VERTICAL E HORIZONTAL, COR: CORDA TOP MATTE L562, REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE, COLADO SOBRE PAINEL EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	30,8	1.696,59	2.107,13	64.899,60

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12			FORROS, DIVISÓRIAS E BANCADAS					2.613.886,37
12.1			FORROS					2.407.405,64
12.1.1	CPU 00882	Próprio	FORRO ESTRUTURADO EM CMBOTAS DE PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO e=12,5mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE, COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DENSIDADE DE FIO 10KG/m3 E ESPESSURA DE 50mm REF.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	148,39	222,46	276,29	40.998,67
12.1.2	CPU 00883	Próprio	FORRO ESTRUTURADO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO PERFURADO e=12,5mm, FUROS ALEATÓRIOS, FAB.:PLACO SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE, COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DENSIDADE DE FIO 10KG/m³ ESPESSURA DE 50mm REF.: RIGITONE 12-20/66 OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1552,27	435,80	541,26	840.181,66
12.1.3	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m²	1021,02	67,98	84,26	86.031,14
12.1.4	CPU 00885	Próprio	FORRO ACÚSTICO MODULAR 62,5 x 62,5 NRC:85, CLASSE II-A BORDA TEGULAR COR: BRANCA REF.: GEDINA E FAB.:OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	516,97	306,39	380,53	196.722,59
12.1.5	CPU 00886	Próprio	FORRO ESTRUTURADO INCLINADO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO e=12,5mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE, COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DENSIDADE DE FIO 10KG/m3 E ESPESSURA DE 50mm REF.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	174,18	144,87	179,92	31.338,46
12.1.6	CPU 00889	Próprio	PAINEL WOVIN WALL 3FORM® REF.: HUNTER DOUGLAS MÓDULO OVAL ACABAMENTO E COR: PRETO, ENCAIXADO EM GRADE DE PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO ATIRANTADA NA LAJE. GRADE INSTALADA SOBRE PERFIL LIGHT BOX PERMITINDO A INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EMBUTIDA EM FITA DE LED, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	76,37	4.641,70	5.764,99	440.272,28
12.1.7	CPU 00890	Próprio	FORRO EM RÉGUAS EM MDF IGNÍFUGO, MÓDULO 1200x400mm, TAMANHOS VARIADOS PARA AS RÉGUAS NO MESMO MÓDULO - H=50/75/90mm, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO. ACABAMENTO EM MELAMINA COR: ROMA. REF.: NEXALUX VERTICAL FABRICANTE: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	89,36	1.969,84	2.446,54	218.622,81

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.8	CPU 00891	Próprio	FORRO COMPOSTO POR DUAS PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO E=12,5MM SOB LÃ DE VIDRO ISOSSOUND 100MM 40KG/M² FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA UNIDIRECIONAL SUSTENTADO POR TIRANTE NIVELADOR COM MOLA DE 100/60 CM AMORTECEDOR EM MOLA HELICOIDAL EM AÇO INOX, TIPO PENDURAL, PARA TRAÇÃO MODELO V11076-02. FREQUÊNCIA NATURAL DE 3,5 À 6 HZ, COM CARGA DE 4 A 11KG. REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	893,93	379,82	471,73	421.693,59
12.1.9	CPU 00892	Próprio	FORRO EM RÉGUAS EM MDF IGNÍFUGO, MÓDULO 1200x400mm, TAMANHO DA RÉGUA 1200x400x40mm E VÉU PRETO, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR CONFORME DETALHE ESPECÍFICO. ACABAMENTO EM MELAMINA COR: PARIS IG. REF.: NEXALUX VERTICAL, FABRICANTE: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	32,31	2.357,58	2.928,11	94.607,23
12.1.10	ED-28454	SETOP	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	1307,9	18,87	23,41	30.617,93
12.1.11	48.78.50	SUDECAP	ALCAPAO DE CHAPA GALV.18,0,60x0,60M, INCL.CAIXILHO	UN	22	231,34	287,24	6.319,28
12.2			DIVISÓRIAS					129.270,45
12.2.1	CPU 01205	Próprio	PRATELEIRA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 10mm, COM PELÍCULA PVB BRANCO LEITOSO, FIXADA COM FERRAGENS EM LATÃO CROMADO SANTA MARINA	m²	1,15	531,33	659,71	758,66
12.2.2	CPU 00709	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO SIENA, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	54	701,61	871,01	47.034,54
12.2.3	CPU 01207	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	4,09	562,04	697,66	2.853,42
12.2.4	CPU 00782	Próprio	DIVISÓRIA UNIDIRECIONAL EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO REF.: MODELO 5550R FAB.: HUFHOR OU SIMILAR	m²	28,39	2.229,81	2.769,42	78.623,83
12.3			BANCADAS					77.210,28
12.3.1	CPU 00678	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	19,93	830,67	1.031,58	20.559,38
12.3.2	CPU 00679	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ALTURA 5,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,77	105,68	132,29	2.483,08
12.3.3	CPU 00800	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	19,88	718,93	892,79	17.748,66
12.3.4	CPU 01197	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 5,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,3	101,02	126,50	796,95
12.3.5	CPU 00801	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 8,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,16	108,48	135,77	3.551,74
12.3.6	CPU 01200	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 17,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,86	130,85	163,55	467,75
12.3.7	CPU 00802	Próprio	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 10,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,95	149,84	187,07	5.041,53

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.3.8	CPU 01199	Próprio	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 11,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,53	155,98	194,68	492,54
12.3.9	CPU 01198	Próprio	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 17,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,76	197,28	245,93	924,69
12.3.10	CPU 00681	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,6	803,83	998,24	7.586,62
12.3.11	CPU 01201	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO ALTURA 15,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,23	140,84	175,96	1.096,23
12.3.12	CPU 00682	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO ALTURA 20,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,02	158,26	197,59	1.387,08
12.3.13	CPU 00683	Próprio	RODABANCA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO ALTURA 20,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,02	194,65	242,72	1.703,89
12.3.14	CPU 01203	Próprio	RODABANCA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO ALTURA 35,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,9	274,22	341,49	1.673,30
12.3.15	CPU 01206	Próprio	BANCADA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO C/ CUBA ESCULPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.111,31	7.602,64	7.602,64
12.3.16	CPU 00685	Próprio	BANCADA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,83	2.297,91	2.853,89	2.368,72
12.3.17	CPU 01204	Próprio	TESTEIRA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO ALTURA 15,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,46	356,77	444,14	648,44
12.3.18	CPU 00686	Próprio	TESTEIRA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO ALTURA 20,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,94	446,17	555,18	1.077,04
13			CARPINTARIA E MARCENARIA					495.675,77
13.1			PORTAS					132.572,49
13.1.1	CPU 00943	Próprio	PM1 - 80x210 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	UN	4	1.814,13	2.252,49	9.009,96
13.1.2	CPU 00942	Próprio	PM2 - 90x210 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	UN	19	1.927,95	2.393,83	45.482,77

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.1.3	CPU 00944	Próprio	PM3 - 90x210 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. BARRADO EM CHAPA DE AÇO INOX H=40cm INSTALADO JUNTO AO PISO NAS DUAS FACES DA PORTA. BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" L=40CM INSTALADA NOS LADOS INTERNO E EXTERNO DA FOLHA DA PORTA.	UN	10	2.557,52	3.175,52	31.755,20
13.1.4	CPU 00945	Próprio	PM4 - 50x210 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO L=15cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	UN	1	1.819,79	2.259,57	2.259,57
13.1.5	CPU 00946	Próprio	PP1 - 90x210 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	UN	2	1.972,95	2.449,64	4.899,28
13.1.6	CPU 00947	Próprio	PP2 - 90x210 (C/ MOLA) - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. MOLA AÉREA.	UN	4	2.214,96	2.750,21	11.000,84

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.1.7	CPU 00948	Próprio	PP3 - 90x210 (C/BARRAS) - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. BARRADO EM CHAPA DE AÇO INOX H=40cm INSTALADO JUNTO AO PISO NAS DUAS FACES DA PORTA. BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" L=40CM INSTALADA NOS LADOS INTERNO E EXTERNO DA FOLHA DA PORTA.	UN	6	2.602,52	3.231,33	19.387,98
13.1.8	CPU 00949	Próprio	PP4 - 90x210 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: PRETO REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: PRETO. (LOCAL: CABINE TÉCNICA SALÃO OCRE)	UN	1	1.972,95	2.449,64	2.449,64
13.1.9	CPU 00950	Próprio	PP5 - 100x210 (C/ MOLA) - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO e=14cm E ALIZAR L=10cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. MOLA AÉREA.	UN	1	2.142,06	2.659,80	2.659,80
13.1.10	CPU 00952	Próprio	PZ1 - 90x210 - PORTA TIPO TIPO VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR: BRANCO. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	m²	1,89	1.562,42	1.940,45	3.667,45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.2			PORTAS ACÚSTICAS					275.368,41
13.2.1	CPU 01008	Próprio	PA1 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DESIGUAIS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. BARRA ANTIPÂNICO NT PUSH ACIONAMENTO M, ESPELHO COM MAÇANETA 505, ACABAMENTO: 028-CRA-CROMADO ACETINADO, REF.: LA FONTE/ASSA ABLOY OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO REFORÇADA. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. DIMENSÕES: 145x210 (80x210 + 65x210) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15.377,50	19.098,85	19.098,85
13.2.2	CPU 01009	Próprio	PA2 – PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR INTERNO E EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALAS MODULADAS E SALA VIP) DIMENSÕES: 180x210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	19.216,50	23.866,89	71.600,67
13.2.3	CPU 01010	Próprio	PA3 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR INTERNO E EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. BARRA ANTIPÂNICO NT PUSH ACIONAMENTO M, ESPELHO COM MAÇANETA 505, ACABAMENTO: 028-CRA-CROMADO ACETINADO, REF.: LA FONTE/ASSA ABLOY OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO REFORÇADA. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALÃO OCRE E SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 180x210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	19.144,25	23.777,15	71.331,45
13.2.4	CPU 01011	Próprio	PA4 – PORTA ACÚSTICA C.T.S.=42 dB e CORTA FOGO TRRF 90MIN 02 FOLHAS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR INTERNO E EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PARIS, MESMA COR DA BANDEIRA DA PORTA. BARRA ANTIPÂNICO NT PUSH ACIONAMENTO M, ESPELHO COM MAÇANETA 505, ACABAMENTO: 028-CRA-CROMADO ACETINADO, REF.: LA FONTE/ASSA ABLOY OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO REFORÇADA. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALÃO OCRE E SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 180x230 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	17.521,25	21.761,39	65.284,17

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.2.5	CPU 01012	Próprio	PA6 - PORTA CORTA FOGO ACÚSTICA, TRRF90min, 01 FOLHA DE ABRIR, REF.: METALIKA/ASSA ABLOY, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA NA COR BRANCA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR CHAVE SIMPLES CÓD. 95151130-2 - CROMADA REF.: METALIKA/ASSA ABLOY. DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.595,00	8.190,99	8.190,99
13.2.6	CPU 01355	Próprio	PA7 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DESIGUAIS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. DIMENSÕES: 145X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15.479,96	19.226,11	19.226,11
13.2.7	CPU 01356	Próprio	PA8 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 01 FOLHA DE ABRIR, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm PADRÃO TRUE TAUPE L577, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, DIMENSÕES: 56,5X273 REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.855,76	9.756,85	9.756,85
13.2.8	CPU 01357	Próprio	PA9 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 01 FOLHA DE ABRIR, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA NA COR BRANCA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR CHAVE SIMPLES. DIMENSÕES: 63X273 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.759,52	10.879,32	10.879,32
13.3			PORTAS ESPECIAIS					87.734,87
13.3.1	CPU 01013	Próprio	PE1 – PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/ LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DA PORTA: LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,2mm COR L562 - CORDA, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO DO MARCO E ALIZAR: LACA NA COR SIMILAR AO LAMINADO. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (DESARME PORTARIAS 1 E 2) DIMENSÕES: 80X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	6.808,96	8.456,72	16.913,44

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.3.2	CPU 01014	Próprio	PE2 – PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO L=14cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR PRÓXIMA AO LAMINADO MELAMÍNICO NAS PAREDES ADJACENTES (EXTERNO) E COR: BRANCO NEVE (INTERNO) REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALA TÉCNICA) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.346,55	6.640,41	6.640,41
13.3.3	CPU 01015	Próprio	PE3 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO L=25cm E ALIZAR L=10cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALA VIP) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.383,00	9.169,68	9.169,68
13.3.4	CPU 01016	Próprio	PE4 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO e=25cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO EXTERNO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. ACABAMENTO INTERNO DA PORTA: PINTURA C/TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: PRETO REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: PRETO. (CABINE TÉCNICA / ESTÚDIO / ACESSO FUNDOS SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	5.365,59	6.664,06	19.992,18

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.3.5	CPU 01017	Próprio	PE5 – PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO e=25cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO EXTERNO DA PORTA: REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO FOGO RETARDANTE e=0,8mm PADRÃO MD26 - CASTANHEIRA (PADRÃO PRÓXIMO DO PADRÃO DO NEOXACUSTIC), REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO DO CONJUNTO INTERNO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍCLIDA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: PRETO, REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: PRETO. (CABINE TÉCNICA SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	6.393,79	7.941,08	15.882,16
13.3.6	CPU 01018	Próprio	PE6 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/ LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DA PORTA: LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR: L577 -TRUE TAUPE, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO DO MARCO E ALIZAR: LACA NA COR SIMILAR AO LAMINADO. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. DIMENSÕES: 100X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.551,79	8.137,32	8.137,32
13.3.7	CPU 01019	Próprio	PB - PORTA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO INCOLOR e=10mm, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ PELÍCULA BRANCO LEITOSO APLICADA NA FACE INTERNA DA PORTA. FERRAGENS ESPECÍFICAS PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIAS EM GRANITO REF.: SANTA MARINA OU SIMILAR ACABAMENTO: CROMADO BRILHANTE.	UN	12	738,18	916,64	10.999,68
14			SERRALHARIA					574.884,77
14.1			JANELAS					33.892,90
14.1.1	25.01.520	CPOS/CDHU	JANAELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, MAXIM-AR, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	m²	4,21	1.087,88	1.350,98	5.687,62
14.1.2	25.01.530	CPOS/CDHU	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, DE CORRER, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	m²	12,21	1.072,64	1.332,05	16.264,33
14.1.3	25.01.470	CPOS/CDHU	VENEZIANA FIXA ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE,, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	m²	6,3	1.526,08	1.895,39	11.940,95
14.2			PORTAS					52.923,17

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.2.1	25.02.230	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	m²	17,92	1.085,34	1.347,83	24.153,11
14.2.2	25.02.240	CPOS/CDHU	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	m²	23,12	1.002,05	1.244,38	28.770,06
14.3			ESQUADRIA DE FACHADA					164.650,62
14.3.1	25.01.500	CPOS/CDHU	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, FIXAS, CONFORME PADRÃO EXISTENTE. (FACHADA)	m²	132,49	1.000,73	1.242,74	164.650,62
14.4			GUARDA CORPOS E CORRIMÃOS					252.096,47
14.4.1	CPU 01261	Próprio	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 10 MM, H = 1,05M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	32,86	821,67	1.020,18	33.523,11
14.4.2	CPU 01006	Próprio	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 10 MM, H = 1,30M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	13,4	1.014,17	1.259,25	16.873,95
14.4.3	ED-50946	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX ESCOVADO D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO VERTICAIS DE AÇO INOX - FIXADO COM	m	6,15	574,84	713,86	4.390,23
14.4.4	ED-50943	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA / DRYWALL	m	137,56	434,52	539,57	74.223,24
14.4.5	CPU 01007	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE COBRE D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA OU DRYWALL	M	19,6	656,20	814,81	15.970,27
14.4.6	ED-50941	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	3,3	227,88	282,93	933,66
14.4.7	CPU 01020	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX Ø1 1/2" - FIXADO EM MONTANTES VERTICAIS (PISO)	M	89,91	821,40	1.019,86	91.695,61
14.4.8	CPU 01026	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE COBRE Ø1 1/2" - FIXADO EM MONTANTES VERTICAIS (PISO)	M	10,7	1.090,49	1.353,87	14.486,40
14.5			PORTAS CORTA FOGO					50.251,39
14.5.1	CPU 01134	Próprio	PCF1 Á PCF4 - PORTA CORTA FOGO PREMIUM, TRRF90min, 01 FOLHA DE ABRIR, REF.: METALIKA/ASSA ABLOY, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR CHAVE SIMPLES CÓD. 95151130-2 - CROMADA REF.: METALIKA/ASSA ABLOY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	2.581,55	3.205,86	48.087,90
14.5.2	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	49,896	34,95	43,36	2.163,49
14.6			GRADES E TELAS					21.070,22
14.6.1	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m²	2,5	360,10	446,93	1.117,32
14.6.2	34.05.260	CPOS/CDHU	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETRO FUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	33,21	483,84	600,81	19.952,90
15			SAÚDE/ SEGURANÇA DO TRABALHO					52.847,55

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.1			PLANO DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (PLANO DE RIGGING)					2.212,31
15.1.1	SAU-0001	Próprio	PLANO DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (PLANO DE RIGGING)	UN	1	1.781,25	2.212,31	2.212,31
15.2			QUADROS DE COMANDOS ELÉTRICOS PADRÃO NR-12					758,04
15.2.1	SAU-0002	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA BETONEIRA	UN	1	610,49	758,04	758,04
15.3			ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS E MEDIÇÕES					42.981,20
15.3.1	SAU-0003	Próprio	MEDIÇÃO DE VIBRAÇÃO CORPO INTEIRO (VCI)	UN	10	2.000,00	2.484,00	24.840,00
15.3.2	SAU-0004	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UN	1	471,50	585,60	585,60
15.3.3	SAU-0005	Próprio	MEDIÇÃO DE RUÍDO	UN	20	250,00	310,50	6.210,00
15.3.4	SAU-0006	Próprio	MEDIÇÃO DE POEIRA MINERAL (SÍLICA)	UN	20	221,00	274,48	5.489,60
15.3.5	SAU-0007	Próprio	MEDIÇÃO DE VIBRAÇÃO MÃOS E BRAÇOS (VMB)	UN	10	471,50	585,60	5.856,00
15.4			KIT DE PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA					3.170,00
15.4.1	SAU-0008	Próprio	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA	UN	4	638,09	792,50	3.170,00
15.5			PCMSO					3.726,00
15.5.1	CPU 01353	Próprio	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	2	1.500,00	1.863,00	3.726,00
16			VIDRAÇARIA					188.613,46
16.1	26.01.170	CPOS/CDHU	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM	m²	12,21	417,84	518,90	6.335,76
16.2	CPU 01349	Próprio	VIDRO LISO ESPESSURA DE 6MM, REFLETIVO/ESPELHADO, COR BRONZE, CONFORME PADRÃO DA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	177,74	825,71	1.025,53	182.277,70
17			LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS					284.816,47
17.1	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	34	137,08	170,15	5.785,10
17.2	ED-48164	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	23	181,95	225,93	5.196,39
17.3	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	32	229,30	284,74	9.111,68

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17.4	ED-48158	SETOP	BANCO RETRÁTIL ARTICULADO PARA BANHO EM ALUMÍNIO C/ PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2	601,65	747,20	1.494,40
17.5	CPU 00671	Próprio	CUBA DE SEMIENCAIXE QUADRADA COM MESA DECA REF.: L.830.16 BRANCO FOSCO , INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	1.178,94	1.464,15	4.392,45
17.6	CPU 00672	Próprio	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR COM MESA BRANCO REF: L.840.17 DECA OU SIMILAR , INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	1.131,16	1.404,81	11.238,48
17.7	ED-50287	SETOP	TANQUE DE ENCAIXE TRAMONTINA HERA 34 L EM AÇO INOX ACETINADO 50X40 CM REF: 94400107 OU SIMILAR, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	900,00	1.117,71	1.117,71
17.8	ED-50278	SETOP	CUBA TRAMONTINA LINHA STANDARD RETANGULAR BL 47x30cm AÇO INOX REF: 94083506 OU SIMILAR, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9	486,15	603,71	5.433,39
17.9	CPU 01302	Próprio	CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA P/ BACIAS DE PISO REF: HYDRA OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	16	1.332,08	1.654,30	26.468,80
17.10	CPU 00673	Próprio	ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA REF: HYDRA QUADRA DUO CROMADO 4900.C.HQD.DUO OU SIMILAR.	UN	16	745,41	925,73	14.811,68
17.11	ED-50314	SETOP	DUCHA ELÉTRICA FIT 6800 WATTS 220 VOLTS COR: BRANCO REF.: DPFT.E.682BR - HYDRA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	238,60	296,28	888,84
17.12	14.80.001	FDE	ESPELHO CRISTAL PRATA 5mm LAPIDADO FIXADO NA ALVENARIA COM SILICONE DE CURA NEUTRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	26,73	323,06	401,21	10.724,34
17.13	10.48.13	SUDECAP	CABIDE CROMADO LINHA SINGLE CÓD: 00158206 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	84,92	105,42	1.897,56
17.14	10.40.26	SUDECAP	LAVATÓRIO DECA VOGUE PLUS BRANCO + COLUMA SUSPensa PARA LAVATÓRIO DECA VOGUE PLUS REF.: L.51.17 + C.510.17 DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	972,70	1.207,88	20.533,96
17.15	100859	SINAPI	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO REF.: M.713.17 DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	1.019,80	1.266,42	3.799,26
17.16	10.25.20	SUDECAP	VÁLVULA PARA MICTÓRIO REF.: DOCOL COMPACT PRESSMATIC COD. 17010306 OU SIMILAR	UN	3	258,10	320,52	961,56
17.17	CPU 00957	Próprio	TORNEIRA DE TANQUE E JARDIM COM BICO UNIÃO PLÁSTICO CROMADO REF. DECA LINHA IZY CÓD: 1153 C37 OU SIMILAR	un	30	162,38	201,65	6.049,50

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17.18	CPU 00959	Próprio	TORNEIRA ACIONAMENTO ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO CROMADO REF.: 1173.C.CONF DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16	1.371,25	1.703,05	27.248,80
17.19	CPU 00960	Próprio	TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO CROMADO CÓD.: 1173.C DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15	746,37	926,95	13.904,25
17.20	CPU 00958	Próprio	TORNEIRA PARA COZINHA CROMADA 1/2", BICA MÓVEL, REF.:DOCOL VITTA COD. 00539306 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9	613,13	761,47	6.853,23
17.21	CPU 00961	Próprio	DISPENSER P/SABONETE PRESSMATIC CROMADO REF.: DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11	781,42	970,48	10.675,28
17.22	44.20.150	CPOS/CDHU	ACABAMENTO PARA REGISTRO CROMADO - REF.: DOCOL LÓGGICA 00563406 OU SIMILAR	UN	31	63,14	78,41	2.430,71
17.23	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	252,97	314,17	8.796,76
17.24	86874	SINAPI	TANQUE LOUÇA 18 LITROS 56 x 43 cm BRANCO DECA CÓDIGO: TQ0117 (SEM COLUNA) FIXADO COM CONJUNTO PARAFUSO T.11.01 DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	518,47	643,84	1.931,52
17.25	CPU 00962	Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO P.515.17 BRANCO + CAIXA ACOPLADA DUO VOGUE PLUS CONFORTO CDC.01F.17 REF.: DECA C/ ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO . ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER MARCA TOM DO MODELO VOGUE PLUS C/ SISTEMA DE FIXAÇÃO CROMADO. REF: DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	2.347,65	2.915,64	37.903,32
17.26	CPU 00963	Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS P.505.17 BRANCO + CAIXA ACOPLADA DUO VOGUE PLUS CONFORTO CDC.01F.17 REF.: DECA C/ ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO. ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER MARCA TOM DO MODELO VOGUE PLUS C/ SISTEMA DE FIXAÇÃO CROMADO. REF: DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	2.061,34	2.560,04	10.240,16
17.27	CPU 00965	Próprio	BACIA CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS P.510.17 BRANCO REF.: DECA C/ ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO E TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO. ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER MARCA TOM DO MODELO VOGUE PLUS C/ SISTEMA DE FIXAÇÃO CROMADO. REF: DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	936,40	1.162,87	12.791,57
17.28	CPU 00966	Próprio	BACIA CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS P.510.17 BRANCO REF.: DECA C/ ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO E TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO. ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER MARCA TOM DO MODELO VOGUE PLUS C/ SISTEMA DE FIXAÇÃO CROMADO. REF: DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.377,01	1.710,11	5.130,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17.29	CPU 00967	Próprio	FRISO EM PERFIL "U" DE ALUMÍNIO POLIDO 15mm, FIXADO COM ARGAMASSA AC3	M	63,81	14,31	17,75	1.132,62
17.30	ED-20303	SETOP	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/8" PARA PROTEÇÃO DE QUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,76	6,56	8,14	30,60
17.31	CPU 00968	Próprio	RECORTE NA BANCADA Ø=13cm COM POLIMENTO NA ESPESSURA DO GRANITO, PARA LIXEIRA DE PISO	un	9	52,67	66,22	595,98
17.32	CPU 00969	Próprio	SABONETEIRA SLIM NOBLE 001060 - DIMENSÕES: 23,5 X 11,0 X 8,5 CM (AXLXP)- MATÉRIA PRIMA: AÇO INOX 304 ESCOVADO - CAPACIDADE: 800ML - REF.: BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	16	285,15	354,11	5.665,76
17.33	CPU 00970	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO CAICAI NOBLE CÓDIGO: 001054 - DIMENSÕES: 24,5 X 11,0 X 11,5 CM (AXLXP) - MATÉRIA PRIMA: AÇO INOX 430 ESCOVADO - CAPACIDADE: 1000 FOLHAS REF.: BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	13	235,30	292,19	3.798,47
17.34	CPU 00971	Próprio	TOALHEIRO NOBLE CÓDIGO: 001029 - DIMENSÕES: 25,5 X 26,5 X 10,5 CM (AXLXP) - MATÉRIA PRIMA: AÇO INOX 430 ESCOVADO - CAPACIDADE: 600 FOLHAS REF.: BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	13	358,15	444,77	5.782,01
18			CLIMATIZAÇÃO					2.438.510,18
18.1			EQUIPAMENTOS					1.261.983,14
18.1.1			AR CONDICIONADO					1.216.187,73
18.1.1.1	CPU 00758	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR LIMIT-LOAD SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA25 - GABINETE VERTICA/HORIZONTAL (DESCARGA PARA FRENTE) REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1	73.441,80	84.723,92	84.723,92
18.1.1.2	CPU 00759	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA20 - GABINETE VERTICA/HORIZONTAL REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	2	60.454,55	69.752,21	139.504,42
18.1.1.3	CPU 00760	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA15 - GABINETE VERTICA/VERTICAL REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1	51.227,16	59.114,88	59.114,88
18.1.1.4	CPU 00761	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA10 - GABINETE VERTICA/VERTICAL REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1	45.105,16	52.057,44	52.057,44
18.1.1.5	CPU 00780	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO TRAE 100 COM DOIS CIRCUITOS, VENTILADOR AXIA DESCARGA HORIZONTAL E REFRIGERANTE R-410A REF.: TRANE OU SIMILAR	UN	1	45.259,52	52.235,38	52.235,38

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.1.1.6	CPU 00764	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY249H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1	69.808,53	80.530,90	80.530,90
18.1.1.7	CPU 00765	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY268H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1	71.005,70	81.912,24	81.912,24
18.1.1.8	CPU 00766	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY229H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1	66.201,93	76.373,21	76.373,21
18.1.1.9	CPU 00767	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY210H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1	59.554,94	68.710,56	68.710,56
18.1.1.10	CPU 00768	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY192H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	2	53.885,65	62.175,00	124.350,00
18.1.1.11	CPU 00769	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY155H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1	39.363,53	45.433,90	45.433,90
18.1.1.12	CPU 00773	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY140H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A	UN	2	37.558,53	43.353,10	86.706,20
18.1.1.13	CPU 00774	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVH0060B1000AA, LINHA VRF (TVR MINI), INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1	16.408,52	18.971,37	18.971,37
18.1.1.14	CPU 00775	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0030EF000AA REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	5	5.124,01	5.955,63	29.778,15
18.1.1.15	CPU 00776	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0024EF000AA REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	19	4.922,07	5.722,82	108.733,58
18.1.1.16	CPU 00777	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0018EF000AAD REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1	4.824,26	5.610,08	5.610,08
18.1.1.17	CPU 00778	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PAREDE" MODELO 4TVX0012EF000AA REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	4	4.087,34	4.760,56	19.042,24
18.1.1.18	CPU 00779	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "CASSETE UMA VIA" MODELO 4TVE0024EF000AAD R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	6	5.591,65	6.494,73	38.968,38
18.1.1.19	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	3.493,06	4.044,38	24.266,28
18.1.1.20	103258	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	9.866,15	11.399,56	11.399,56
18.1.1.21	CPU 00899	Próprio	REF.: SBC (070408) - TESTE DE REGULAGEM, BALANCEAMENTO E ""START-UP"" EM EQUIPAMENTO FRIGORIGENO	UN	58	107,93	133,88	7.765,04
18.1.2			VENTILAÇÃO					45.795,41
18.1.2.1	CPU 00643	Próprio	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL MODELO VENTOKIT CLASSIC 280 COM SENSOR DE PRESENÇA, ACESSÓRIOS: VENEZIANA AUTOFECHANTE, TUBO DE ALUMÍNIO EXTENSÍVEL, PARAFUSOS E BUCHAS, REF.: WDB OU EQUIVALENTE	UN	1	307,74	364,17	364,17

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.1.2.2	CPU 00644	Próprio	VENTILADOR CENTRÍFUGO COM ROTOR EM BALANÇO E PÁS CURVADAS PARA TRÁS - VET-01 MODELO GTS 450 ARRANJO/CLASSE 9 POSIÇÃO RD90º/BR270, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1	6.599,58	7.633,08	7.633,08
18.1.2.3	CPU 00645	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-01 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1	3.194,92	3.708,19	3.708,19
18.1.2.4	CPU 00646	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-02 MODELO BBS 160 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1	3.143,58	3.649,01	3.649,01
18.1.2.5	CPU 00647	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-03 MODELO BBS 250 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1	3.239,92	3.760,07	3.760,07
18.1.2.6	CPU 00648	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-04 MODELO BBS 280 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1	3.967,92	4.599,30	4.599,30
18.1.2.7	CPU 00649	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-05 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1	3.194,92	3.708,19	3.708,19
18.1.2.8	CPU 00650	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-06 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1	3.152,25	3.659,00	3.659,00
18.1.2.9	CPU 00651	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-07 MODELO BBT 180 (FORRO) ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1	3.143,58	3.649,01	3.649,01
18.1.2.10	CPU 00652	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-08 MODELO BBS 225 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1	3.194,92	3.708,19	3.708,19
18.1.2.11	CPU 00653	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-08 MODELO BBS 160 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1	3.143,58	3.649,01	3.649,01
18.1.2.12	CPU 00654	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-10 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1	3.194,92	3.708,19	3.708,19
18.2			TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA					297.056,06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.2.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	96	30,38	37,71	3.620,16
18.2.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	242	48,08	59,69	14.444,98
18.2.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	237	60,17	74,70	17.703,90
18.2.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	247	72,73	90,30	22.304,10
18.2.5	CPU 00590	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	297	144,15	179,00	53.163,00
18.2.6	CPU 00591	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	42	153,74	190,91	8.018,22
18.2.7	CPU 00592	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	174	172,66	214,41	37.307,34
18.2.8	CPU 00593	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1.1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	163	236,17	293,30	47.807,90
18.2.9	CPU 00594	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1.1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	85	278,44	345,79	29.392,15
18.2.10	CPU 00601	Próprio	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK056HP REF: TRANE	UN	14	382,72	475,16	6.652,24
18.2.11	CPU 00602	Próprio	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK112HP REF: TRANE	UN	4	381,05	473,08	1.892,32
18.2.12	CPU 00603	Próprio	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK225HP REF: TRANE	UN	13	641,13	796,10	10.349,30
18.2.13	CPU 00604	Próprio	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK314HP REF: TRANE	UN	2	975,42	1.211,29	2.422,58
18.2.14	CPU 00605	Próprio	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TODK02UTHP REF: TRANE OU EQUIVALENTE	UN	1	1.752,14	2.175,98	2.175,98
18.2.15	CPU 00606	Próprio	AHU KIT MODELO TCONTAHUKIT02E REF: TRANE OU EQUIVALENTE	UN	2	3.038,75	3.773,95	7.547,90
18.2.16	CPU 00607	Próprio	AHU KIT MODELO TCONTAHUKIT03E REF: TRANE OU EQUIVALENTE	UN	5	3.619,84	4.495,65	22.478,25

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.2.17	CPU 01317	Próprio	GÁS REFRIGERENATE R410A	KG	166	47,43	58,89	9.775,74
18.3			GRELHAS, DIFUSORES, REGISTROS E VENEZIANAS					229.101,11
18.3.1	CPU 00609	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO SEM VENEZIANA, REGISTRO E FILTRO DE AR CLASSE M5, MODELO VDF-754 B=1097, H=797 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1	714,06	886,75	886,75
18.3.2	CPU 00610	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO SEM VENEZIANA, REGISTRO E FILTRO DE AR CLASSE M5, MODELO VDF-754 B=997, H=397 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1	507,30	629,95	629,95
18.3.3	CPU 00611	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=585, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	2	279,83	347,44	694,88
18.3.4	CPU 00612	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=585, H=495 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1	345,40	428,87	428,87
18.3.5	CPU 00613	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=1385, H=495 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1	619,25	769,00	769,00
18.3.6	CPU 00614	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWK B=1585, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1	503,50	625,23	625,23
18.3.7	CPU 00615	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWK B=985, H=1885 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1	1.185,56	1.472,35	1.472,35
18.3.8	CPU 00616	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=585, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1	279,83	347,44	347,44
18.3.9	CPU 00617	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=1185, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1	425,49	528,35	528,35
18.3.10	CPU 00618	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=1185, H=1320 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	2	1.495,94	1.857,84	3.715,68
18.3.11	CPU 00619	Próprio	DIFUSOR DE AR COM CAIXA PLENUM TANGENCIAL COM REGISTRO, MODELO MODELO ADLR-SZR, TAMANHO 4, COLARINHO Φ = 178 MM (7") REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	18	617,60	766,95	13.805,10
18.3.12	CPU 00620	Próprio	DIFUSOR DE AR COM CAIXA PLENUM TANGENCIAL COM REGISTRO, MODELO MODELO ADLR-SZR, TAMANHO 3, COLARINHO Φ = 148 MM (6") REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	46	514,51	638,91	29.389,86
18.3.13	CPU 00621	Próprio	COLARINHO EM CHAPA GALVANIZADA, PARA INTERLIGAR DUTO FLEXÍVEL AO DUTO PRINCIPAL, SEM REGISTRO, Φ = 7" REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	18	69,28	85,95	1.547,10
18.3.14	CPU 00622	Próprio	COLARINHO EM CHAPA GALVANIZADA, PARA INTERLIGAR DUTO FLEXÍVEL AO DUTO PRINCIPAL, SEM REGISTRO, Φ = 6" REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	46	67,44	83,66	3.848,36
18.3.15	CPU 00623	Próprio	DAMPER DE SOBRE-PRESSÃO, MODELO KUL B=597, H=715 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	2	600,27	745,31	1.490,62
18.3.16	CPU 00624	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=425, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	11	225,78	280,31	3.083,41
18.3.17	CPU 00625	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=525, H=425 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1	342,79	425,63	425,63

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.3.18	CPU 00626	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=525, H=325 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	5	291,63	362,09	1.810,45
18.3.19	CPU 00627	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=525, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	2	247,35	307,10	614,20
18.3.20	CPU 00628	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA MODELO AGS-T L=325, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	9	201,40	250,03	2.250,27
18.3.21	CPU 00629	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=325, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	23	177,07	219,81	5.055,63
18.3.22	CPU 00630	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=225, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	8	169,42	210,31	1.682,48
18.3.23	CPU 00631	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=325, H=125 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	13	174,65	216,80	2.818,40
18.3.24	CPU 00632	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=425, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	4	217,86	270,47	1.081,88
18.3.25	CPU 00633	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=1025, H=125 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	51	334,21	414,98	21.163,98
18.3.26	CPU 00634	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=825, H=125 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	47	285,62	354,63	16.667,61
18.3.27	CPU 00635	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AR/AG, L=225, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	44	145,19	180,21	7.929,24
18.3.28	CPU 00636	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AR/AG, L=425, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	3	208,59	258,96	776,88
18.3.29	CPU 00637	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR SEM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AR/A, L=1025, H=325 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1	299,45	371,80	371,80
18.3.30	CPU 00638	Próprio	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES, MODELO RL-B L=1000, H=405 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1	518,44	643,67	643,67
18.3.31	CPU 00639	Próprio	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES, MODELO JN-B L=1800, H=840 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1	1.001,98	1.244,23	1.244,23
18.3.32	CPU 00640	Próprio	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES, MODELO JN-B, L=400, H=345 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	2	327,27	406,24	812,48

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.3.33	CPU 00641	Próprio	DAMPER CORTA FOGO MODELO FK-A-TI-BR -120, COM CHAVE FIM DE CURSO, COM CONTATO NORMALMENTE FECHADO, FUSÍVEL 72°C. L=400, H=345 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1	1.068,25	1.326,54	1.326,54
18.3.34	CPU 00642	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÃ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO, MODELO MSX 290X500X1500, REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	2	1.955,83	2.428,91	4.857,82
18.3.35	CPU 01266	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÃ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 6 CÉLULAS, DIMENSÕES 1960/600/1500 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	UN	1	10.849,83	13.475,26	13.475,26
18.3.36	CPU 01267	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÃ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 6 CÉLULAS, DIMENSÕES 1750/700/1200 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	UN	1	8.269,92	10.271,01	10.271,01
18.3.37	CPU 01268	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÃ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 4 CÉLULAS, DIMENSÕES 1290/600/1500 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	UN	1	7.972,53	9.901,65	9.901,65
18.3.38	CPU 01269	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÃ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 5 CÉLULAS, DIMENSÕES 1480/500/1200 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	UN	1	6.366,12	7.906,49	7.906,49
18.3.39	CPU 00784	Próprio	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS GALVANIZADOS MODELO PIPER, COMPLETA, CONFORME DETALHE MOSTRADO EM DESENHO. L=390, H=250 REF.: REFRIN OU EQUIVALENTE	UN	69	178,28	221,31	15.270,39
18.3.40	CPU 00785	Próprio	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS GALVANIZADOS MODELO PIPER, COMPLETA, CONFORME DETALHE MOSTRADO EM DESENHO. L=250, H=120 REF.: REFRIN OU EQUIVALENTE	UN	133	151,47	188,01	25.005,33
18.3.41	CPU 01306	Próprio	VENEZIANA ACÚSTICA MODELO NL, B=1350, H=1320. REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	2	5.022,17	6.237,42	12.474,84
18.4			REDE DE DUTOS					530.573,64
18.4.1	CPU 00598	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.18, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	KG	641	28,19	34,99	22.428,59
18.4.2	CPU 00596	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.20, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	KG	383	28,37	35,21	13.485,43
18.4.3	CPU 00595	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.22, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	KG	2953	30,18	37,46	110.619,38
18.4.4	CPU 00597	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.24, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	KG	2148	32,16	39,92	85.748,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.4.5	CPU 00599	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.26, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	KG	4091	37,42	46,43	189.945,13
18.4.6	CPU 00600	Próprio	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 3,8CM	m²	1930	33,29	41,32	79.747,60
18.4.7	CPU 01263	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA DE AÇO INOX 304 NO.18, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	KG	205	89,71	111,37	22.830,85
18.4.8	CPU 01264	Próprio	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO E ACÚSTICO, FABRICADOS EXTERNAMENTE EM FOLHA DE ALUMÍNIO, ARAME EM AÇO CARBONO, ISOLAMENTO DE LÂ DE VIDRO 16 KG/M3, DUTO INTERNO EM FOLHA DE ALUMÍNIO COM MICRO FUROS. MODELO SONODEC RT 1.2 - DIÂMETRO = 6" (161 MM). REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60	45,37	56,32	3.379,20
18.4.9	CPU 01265	Próprio	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO E ACÚSTICO, FABRICADOS EXTERNAMENTE EM FOLHA DE ALUMÍNIO, ARAME EM AÇO CARBONO, ISOLAMENTO DE LÂ DE VIDRO 16 KG/M3, DUTO INTERNO EM FOLHA DE ALUMÍNIO COM MICRO FUROS. MODELO SONODEC RT 1.2 - DIÂMETRO = 7" (185 MM).REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24	53,65	66,60	1.598,40
18.4.10	10.01.061	FDE	ISOLANTE EM LÂ DE ROCHA LAMEL-FLEX, DENSIDADE 48 KG/M3, ESPESSURA DE 40 MM. REF.: THERMAX OU EQUIVALENTE	m²	22	28,96	35,95	790,90
18.5			AUTOMAÇÃO E CONTROLE					44.223,44
18.5.1	CPU 00781	Próprio	UNIDADE DE CONTROLE CENTRALIZADO TOUCH SCREEN TCONTCCM270A, COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SE FAZER A INTEGRAÇÃO E CONTROLE DE TODAS A UNIDADES CONDICIONADORAS DE AR DOS SISTEMAS VRF. REF.: TRANE OU SIMILAR	UN	1	27.920,65	32.440,06	32.440,06
18.5.2	CPU 00941	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO TCONTRM02WA REF: TRANE OU SIMILAR	UN	34	300,42	346,57	11.783,38
18.6			EXAUSTÃO DE COZINHAS					9.579,57
18.6.1	CPU 00608	Próprio	COIFA EM ACO INOX304, TIPO ILHA, C/ FILTROS INERCIAIS 1520X1000X600 mm REF: MELTING OU EQUIVALENTE	UN	1	7.713,74	9.579,57	9.579,57
18.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					65.993,22
18.7.1			INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA					20.363,39
18.7.1.1	CPU 01291	Próprio	PAINEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO CLASSE DE PROTEÇÃO IP-65-1,0CV-220V, PARA ACIONAMENTO E PROTEÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO, COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO - GAB-01 A GAB-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	1.486,78	1.846,47	18.464,70

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.7.1.2	CPU 01292	Próprio	PAINEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO CLASSE DE PROTEÇÃO IP-65-3,0CV-220V, PARA ACIONAMENTO E PROTEÇÃO DO MOTOR ELÉTRICO DO VENTILADOR VET-01, COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO, INTERLIGAÇÃO COM DAMPER CORTA FOGO, CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.528,83	1.898,69	1.898,69
18.7.2			CABOS					32.663,63
18.7.2.1	ED-49010	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	120	58,67	72,86	8.743,20
18.7.2.2	CPU 01294	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	190	76,95	95,56	18.156,40
18.7.2.3	ED-49001	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	90	22,59	28,04	2.523,60
18.7.2.4	CPU 00703	Próprio	CABO PP MULTIPOLAR 3X2,5MM² FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV REF.: NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV 3X2,5MM² NAMBEI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25	12,48	15,49	387,25
18.7.2.5	CPU 01293	Próprio	CABO BLINDADO SINTENAXFLEX CONTROLE 0,6/1KV - SEÇÃO 1,0 MM2 COM TRÊS CONDUTORES REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	242	9,50	11,79	2.853,18
18.7.3			ELETRODUTOS					12.966,20
18.7.3.1	ED-49328	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	40	67,69	84,01	3.360,40
18.7.3.2	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	40	51,67	64,13	2.565,20
18.7.3.3	ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	140	40,52	50,29	7.040,60
19			INST. ELÉTRICAS, TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA ELETRÔNICA					4.744.792,79
19.1			ELÉTRICA					4.475.367,07
19.1.1			ALIMENTADORES					257.538,22
19.1.1.1	ED-49315	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	225	102,24	126,92	28.557,00
19.1.1.2	ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	225	40,52	50,29	11.315,25
19.1.1.3	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	9	51,67	64,13	577,17
19.1.1.4	ED-49329	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	135	76,55	95,01	12.826,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.1.5	ED-49330	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	66	88,11	109,37	7.218,42
19.1.1.6	ED-49332	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	39	163,58	203,06	7.919,34
19.1.1.7	ED-49333	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	m	90	221,92	275,52	24.796,80
19.1.1.8	CPU 00684	Próprio	CANALETA METÁLICA PARA PASAGEM DE CABOS EM ALUMÍNIO, DIM. (73 X 45 X 3000MM) REF.: DT 14441.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	1	413,01	512,94	512,94
19.1.1.9	CPU 00687	Próprio	TAMPA LISA STANDARD P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	1	158,56	196,92	196,92
19.1.1.10	CPU 00688	Próprio	TAMPA TERMINAL STANDARD P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 49540.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	4	13,76	17,08	68,32
19.1.1.11	CPU 00689	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS 3 TOMADAS (PIAL PLUS) P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 64440.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	8	44,99	55,85	446,80
19.1.1.12	CPU 01319	Próprio	TOMADA 2P + T, 20A, 250V, SEM PLACA, COR BRANCA. REF.: 6150 60BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	6	29,78	36,96	221,76
19.1.1.13	CPU 01320	Próprio	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA, COR BRANCA. REF.: 6150 40BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	6	26,08	32,37	194,22
19.1.1.14	CPU 01321	Próprio	TOMADA 2P + T, 20A, 250V, SEM PLACA, COR VERMELHA. REF.: 6150 79 DA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	12	28,42	35,27	423,24
19.1.1.15	ED-19514	SETOP	ELETROCALHA LISA PARA CABOS 200X50MM, COM TAMPA, GALVANIZADA A FOGO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA EM "U" COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18 MSG. REF. : MG 500-C DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	21	141,89	176,06	3.697,26
19.1.1.16	CPU 00932	Próprio	Ref.: SETOP (ED-49222) -CAIXA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, FECHO FENDA, PLACA DE MONTAGEM, PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA 130 GRAUS, DIMENSÕES: 600X500X200MM. REF.: LINHA CE DA CEMAR OU EQUIVALENTE.	un	1	536,29	665,96	665,96
19.1.1.17	CPU 00933	Próprio	Ref.: SETOP (ED-49222) - CAIXA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, FECHO FENDA, PLACA DE MONTAGEM, PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA 130 GRAUS, DIMENSÕES: 600X400X200MM. REF.: LINHA CE DA CEMAR OU EQUIVALENTE	un	1	521,94	648,13	648,13
19.1.1.18	CPU 00690	Próprio	BORNE PARA CABOS #240MM2 - REF: 8WH1 SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	13	278,05	345,30	4.488,90
19.1.1.19	CPU 00691	Próprio	BORNE PARA CABOS #120MM2 - REF: 8WH1 SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	1	241,88	300,38	300,38
19.1.1.20	CPU 00692	Próprio	POSTE FINAL PARA RÉGUA DE BORNES - REF: 8WH1 SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	4	23,22	28,80	115,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.1.21	CPU 00865	Próprio	REF.: IOPES (152207) - TRILHO DE FIXAÇÃO PERFURADO, DE AÇO GALVANIZADO 7,5MM, 35MM X 2M. PADRÃO DIN.	m	0,75	37,74	46,82	35,11
19.1.1.22	CPU 00931	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 500 X 500 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	7	272,30	338,09	2.366,63
19.1.1.23	CPU 00928	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 400 X 400 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	11	267,36	331,95	3.651,45
19.1.1.24	CPU 00930	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 200X 200 X 100 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	1	133,37	165,54	165,54
19.1.1.25	CPU 00929	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 150 X 150 X 80 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	1	100,13	124,25	124,25
19.1.1.26	ED-49088	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4	34,35	42,60	170,40
19.1.1.27	ED-49097	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	36,42	45,17	45,17
19.1.1.28	ED-49089	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	39,40	48,85	48,85
19.1.1.29	ED-49107	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	36,91	45,76	91,52
19.1.1.30	ED-49109	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	63,20	78,43	78,43
19.1.1.31	ED-17962	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	63,20	78,43	78,43
19.1.1.32	CPU 00696	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 1.1/2 " X 1000MM FABRICADO COM TUBO DE COBRE SANFONADO SEM COSTURA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM FIBRA SINTÉTICA E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM FIOS DE COBRE TRANÇADO. FORNECIDO COM UM CONECTOR FÊMEA FIXA E UM CONECTOR MACHO GIRATÓRIO, ROSCA BSP. REF.: ALPHA OU EQUIVALENTE.	un	4	1.299,59	1.614,04	6.456,16
19.1.1.33	CPU 00697	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 2 " X 1000MM FABRICADO COM TUBO DE COBRE SANFONADO SEM COSTURA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM FIBRA SINTÉTICA E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM FIOS DE COBRE TRANÇADO. FORNECIDO COM UM CONECTOR FÊMEA FIXA E UM CONECTOR MACHO GIRATÓRIO, ROSCA BSP. REF.: ALPHA OU EQUIVALENTE.	un	7	1.951,44	2.423,51	16.964,57

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.1.34	CPU 00698	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 1 " X 1000MM FABRICADO COM TUBO DE COBRE SANFONADO SEM COSTURA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM FIBRA SINTÉTICA E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM FIOS DE COBRE TRANÇADO. FORNECIDO COM UM CONECTOR FÊMEA FIXA E UM CONECTOR MACHO GIRATÓRIO, ROSCA BSP. REF.: ALPHA OU EQUIVALENTE.	un	2	1.376,81	1.709,80	3.419,60
19.1.1.35	ED-49201	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	1.414,96	1.755,97	1.755,97
19.1.1.36	ED-49197	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	206,50	256,27	256,27
19.1.1.37	CPU 01342	Próprio	NO-BREAK, 15kVA, ENTRADA TRIPOLAR 220Vca, SAÍDA TRIPOLAR+NEUTRO, 220/127Vca - REF.: DWTT15 DA ENGETRON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	93.912,69	116.639,51	116.639,51
19.1.2			CABOS					1.226.302,70
19.1.2.1	ED-48989	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	4000	4,95	6,13	24.520,00
19.1.2.2	ED-48992	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	6100	6,71	8,32	50.752,00
19.1.2.3	ED-48995	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	520	10,08	12,50	6.500,00
19.1.2.4	ED-48998	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	2200	15,02	18,64	41.008,00
19.1.2.5	ED-49001	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	4500	22,59	28,04	126.180,00
19.1.2.6	ED-49004	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	1750	32,29	40,09	70.157,50
19.1.2.7	ED-49007	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	1120	40,71	50,55	56.616,00
19.1.2.8	ED-49010	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	2250	58,67	72,86	163.935,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.2.9	ED-49013	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	380	83,11	103,21	39.219,80
19.1.2.10	ED-49016	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	300	108,86	135,19	40.557,00
19.1.2.11	ED-49019	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	180	122,93	152,66	27.478,80
19.1.2.12	ED-49028	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	1490	246,94	306,68	456.953,20
19.1.2.13	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	7800	4,80	5,95	46.410,00
19.1.2.14	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	8700	6,67	8,27	71.949,00
19.1.2.15	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	240	9,40	11,66	2.798,40
19.1.2.16	ED-48971	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	50	20,43	25,36	1.268,00
19.1.3			ELETROCALHAS					257.901,21
19.1.3.1	CPU 00699	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (600X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	15	235,89	292,67	4.390,05
19.1.3.2	CPU 00934	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	57	167,29	207,60	11.833,20
19.1.3.3	CPU 01310	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM PARA CABOS, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA EM "U" COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18 MSG, EM PEÇAS DE 3000MM. REF. : MG 2000-C DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	1095	113,20	140,45	153.792,75
19.1.3.4	CPU 01311	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM PARA CABOS, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA EM "U" COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18 MSG, EM PEÇAS DE 3000MM. REF. : MG 2000-C DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	276	90,61	112,39	31.019,64

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.3.5	CPU 01313	Próprio	LEITO PARA CABOS (600)MM, CONSTITUIDO DE DUAS LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 19 X 100MM EM CHAPA AÇO, COM ABAS EXTERNAS 100MM, COM PERFILADOS DE 19 X 38MM, GALVANIZADO A FOGO. REF.: MG 2400-3 DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	6	404,77	502,69	3.016,14
19.1.3.6	CPU 01314	Próprio	LEITO PARA CABOS (400)MM, CONSTITUIDO DE DUAS LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 19 X 100MM EM CHAPA AÇO, COM ABAS EXTERNAS 100MM, COM PERFILADOS DE 19 X 38MM, GALVANIZADO A FOGO. REF.: MG 2400-3 DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	45	343,92	427,11	19.219,95
19.1.3.7	CPU 00700	Próprio	LEITO PARA CABOS (200)MM, CONSTITUIDO DE DUAS LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 19 X 100MM EM CHAPA AÇO, COM ABAS EXTERNAS 100MM, COM PERFILADOS DE 19 X 38MM, GALVANIZADO A FOGO. REF.: MG 2400-3 DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	6	48,86	60,65	363,90
19.1.3.8	CPU 00701	Próprio	LEITO PARA CABOS (100)MM, CONSTITUIDO DE DUAS LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 19 X 100MM EM CHAPA AÇO, COM ABAS EXTERNAS 100MM, COM PERFILADOS DE 19 X 38MM,, GALVANIZADO A FOGO. REF.: MG 2400-3 DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	6	51,50	63,93	383,58
19.1.3.9	CPU 00935	Próprio	REF.: SETOP (ED-48701) - CONECTOR PARA FIXAÇÃO DE FIOS E CABOS DE ATERRAMENTO EM COBRE #16-70MM, FABRICADO EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E DOTADO DE PARAFUSO DE FIXAÇÃO EM BRONZE (ASTM – B99), PARA CHAPA OU BARRAMENTO DE ATÉ 7MM DE ESPESSURA. REF.: GBM 26 DA BURNDY OU EQUIVALENTE	un	450	23,39	29,04	13.068,00
19.1.3.10	CPU 00936	Próprio	REF.: SETOP (ED-48701) - CONECTOR PARA CONEXÃO ENTRE CABOS #16-50MM2, FABRICADOS EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA A CORROSÃO. FAB.: BURNDY OU EQUIVALENTE	un	150	23,71	29,44	4.416,00
19.1.3.11	ED-48976	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 70°C, 450/750V	m	450	29,35	36,44	16.398,00
19.1.4			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E I.S. ACESSÍVEIS					157.171,93
19.1.4.1	CPU 00704	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 3/4 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	300	20,36	25,26	7.578,00
19.1.4.2	ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	1050	40,52	50,29	52.804,50

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.4.3	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)/ALVENARIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	150	14,88	18,46	2.769,00
19.1.4.4	ED-49195	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)/ ALVENARIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	16,66	20,66	206,60
19.1.4.5	ED-49088	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	70	34,35	42,60	2.982,00
19.1.4.6	ED-49106	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	40	32,28	40,03	1.601,20
19.1.4.7	ED-49121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	15	32,28	40,03	600,45
19.1.4.8	ED-49097	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	15	36,42	45,17	677,55
19.1.4.9	ED-49070	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3	32,28	40,03	120,09
19.1.4.10	CPU 01126	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4". REF.: EC-MFL2 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	320	37,95	47,09	15.068,80
19.1.4.11	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	20	4,80	5,95	119,00
19.1.4.12	ED-48946	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	1000	3,01	3,73	3.730,00
19.1.4.13	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	4000	9,40	11,66	46.640,00
19.1.4.14	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	60	9,82	12,17	730,20
19.1.4.15	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	50	13,64	16,92	846,00
19.1.4.16	CPU 01320	Próprio	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA, COR BRANCA. REF.: 6150 40BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	13	26,08	32,37	420,81

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.4.17	CPU 00929	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 150 X 150 X 80 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	1	100,13	124,25	124,25
19.1.4.18	CPU 01325	Próprio	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	26	6,66	8,26	214,76
19.1.4.19	CPU 01323	Próprio	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	13	5,45	6,75	87,75
19.1.4.20	CPU 01327	Próprio	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	10	16,76	20,80	208,00
19.1.4.21	CPU 01133	Próprio	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TENSÃO DAS BATERIAS DE 24VDC, POTÊNCIA TOTAL DE 2000W, 8 CIRCUITOS DE SAÍDAS PROTEGIDOS, POTÊNCIA MÁXIMA POR CIRCUITO 250W, GRAU DE PROTEÇÃO IP20. REF.: CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LUME - ENGESUL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.763,86	3.432,43	3.432,43
19.1.4.22	CPU 01307	Próprio	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.266,26	1.572,42	1.572,42
19.1.4.23	CPU 01308	Próprio	KIT ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPOSTO DE MÓDULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015. ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF. MOD. CAP30CFN DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	UN	15	418,61	519,86	7.797,90
19.1.4.24	ED-49089	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	18	39,40	48,85	879,30
19.1.4.25	ED-49107	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	36,91	45,76	45,76
19.1.4.26	ED-49122	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	36,91	45,76	91,52
19.1.4.27	ED-49098	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	41,89	51,94	51,94
19.1.4.28	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	90	51,67	64,13	5.771,70
19.1.5			INFREESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO					185.486,97

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.5.1	CPU 00704	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 3/4 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	340	20,36	25,26	8.588,40
19.1.5.2	11.03.01	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	5	21,19	26,29	131,45
19.1.5.3	ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	135	40,52	50,29	6.789,15
19.1.5.4	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	15	51,67	64,13	961,95
19.1.5.5	ED-49329	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	30	76,55	95,01	2.850,30
19.1.5.6	ED-49330	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	15	88,11	109,37	1.640,55
19.1.5.7	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	250	9,82	12,17	3.042,50
19.1.5.8	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	60	13,64	16,92	1.015,20
19.1.5.9	ED-13345	SETOP	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, FORNECIDA COM LÂMPADA BULBO LED DE 15W. REF : TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE	un	10	69,01	85,65	856,50
19.1.5.10	CPU 01334	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A , 250V, SEM PLACA. REF.: 6110 10BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	UN	98	29,44	36,54	3.580,92
19.1.5.11	CPU 01335	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO, 10A , 250V, SEM PLACA. REF.: 6110 11BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	UN	30	38,75	48,09	1.442,70
19.1.5.12	CPU 01336	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, 10A , 250V, SEM PLACA. REF.: 6120 07BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	UN	2	94,31	117,09	234,18
19.1.5.13	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20	14,47	17,95	359,00
19.1.5.14	ED-49192	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	75	10,26	12,71	953,25
19.1.5.15	CPU 01325	Próprio	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	35	6,66	8,26	289,10
19.1.5.16	CPU 01331	Próprio	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	35	8,28	10,27	359,45
19.1.5.17	CPU 01326	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	70	5,85	7,25	507,50
19.1.5.18	CPU 01327	Próprio	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	10	16,76	20,80	208,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.5.19	CPU 01328	Próprio	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	5	16,69	20,72	103,60
19.1.5.20	CPU 01332	Próprio	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	2	13,24	16,43	32,86
19.1.5.21	ED-49450	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	1020	71,11	88,22	89.984,40
19.1.5.22	CPU 01339	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	80,38	99,76	598,56
19.1.5.23	40.04.230	CPOS/CDHU	CAIXA PARA TOMADA FIXADA EM PERFILADO, SEM TOMADA. REF.: MG 2563 DA MEGA OU EQUIVALENTE	CJ	360	32,25	40,02	14.407,20
19.1.5.24	ED-49088	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	34,35	42,60	42,60
19.1.5.25	ED-17959	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	32,28	40,03	40,03
19.1.5.26	ED-49106	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4	32,28	40,03	160,12
19.1.5.27	ED-49121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3	32,28	40,03	120,09
19.1.5.28	CPU 00929	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 150 X 150 X 80 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	3	100,13	124,25	372,75
19.1.5.29	CPU 00930	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 200X 200 X 100 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	3	133,37	165,54	496,62
19.1.5.30	CPU 01126	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4". REF.: EC-MFL2 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	250	37,95	47,09	11.772,50
19.1.5.31	CPU 00703	Próprio	CABO ISOLADO MULTIPOLAR 3C-#2,5mm2 PARA 300/500V, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO DE PVC FLEXÍVEL, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO DE PVC NA COR PRETA, 70° EM REGIME DE SERVIÇO, CONFORME NORMA NBR NM 247-5. REF.: CABO PP CORDPLASTDA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	900	12,48	15,49	13.941,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.5.32	ED-49115	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	150	49,06	60,89	9.133,50
19.1.5.33	ED-49070	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	20	32,28	40,03	800,60
19.1.5.34	ED-49079	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	130	30,21	37,46	4.869,80
19.1.5.35	098378	SIURB	PRENSA CABO, EM ALUMÍNIO 3/4", COM ROSCA, INSTALAÇÃO AO TEMPO. FAB.: ACITEK OU EQUIVALENTE	UN	13	25,90	32,13	417,69
19.1.5.36	40.12.030	CPOS/CDHU	CHAVE SELETORA DE TRÊS POSIÇÕES, Ø 30,5MM, COM CHAVE TIPO YALE, COM PLAQUETA "MANUAL-DESLIGADO-AUTOMAÇÃO", 1NA+1NF, RETENTIVO, CROMADO. FAB.: REF. 27/01.1.11 DA EATON OU EQUIVALENTE	UN	6	314,75	390,87	2.345,22
19.1.5.37	CPU 01127	Próprio	POSTO DE COMANDO LOCAL, CAIXA ALTA, COM 1 FURO DE Ø 30,5MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, PINTURA EM EPÓXI COR LARANJA, GRAU DE PROTEÇÃO, IP65. FAB.: EATON OU EQUIVALENTE	UN	1	128,04	158,97	158,97
19.1.5.38	CPU 01128	Próprio	POSTO DE COMANDO LOCAL, CAIXA ALTA, COM 2 FUROS DE Ø 30,5MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, PINTURA EM EPÓXI COR LARANJA, GRAU DE PROTEÇÃO, IP65. FAB.: EATON OU EQUIVALENTE	UN	1	153,83	191,00	191,00
19.1.5.39	CPU 01129	Próprio	POSTO DE COMANDO LOCAL, CAIXA ALTA, COM 3 FUROS DE Ø 30,5MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, PINTURA EM EPÓXI COR LARANJA, GRAU DE PROTEÇÃO, IP65. FAB.: EATON OU EQUIVALENTE	UN	1	173,16	215,01	215,01
19.1.5.40	CPU 01130	Próprio	CABO DE CONTROLE EM COBRE 3C-#1,5MM2, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAMENTO 1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO (HEPR - BORRACHA DE ETILENOPROPILENO), CLASSE 90°C, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÊNIO NA COR PRETA, IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE NÚMEROS, CONFORME NORMA ABNT NBR-16442. FAB: CABO CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU EQUIVALENTE	M	40	9,57	11,87	474,80

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.5.41	CPU 01131	Próprio	CABO DE CONTROLE EM COBRE 5C-#1,5MM2, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAMENTO 1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO (HEPR - BORRACHA DE ETILENOPROPILENO), CLASSE 90°C, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÊNIO NA COR PRETA, IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE NÚMEROS, CONFORME NORMA ABNT NBR-16442. FAB: CABO CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU EQUIVALENTE	M	15	14,71	18,25	273,75
19.1.5.42	CPU 01132	Próprio	CABO DE CONTROLE EM COBRE 7C-#1,5MM2, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAMENTO 1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO (HEPR - BORRACHA DE ETILENOPROPILENO), CLASSE 90°C, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÊNIO NA COR PRETA, IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE NÚMEROS, CONFORME NORMA ABNT NBR-16442. FAB: CABO CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU EQUIVALENTE	M	30	19,45	24,14	724,20
19.1.6			TOMADAS					162.931,09
19.1.6.1	CPU 00704	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 3/4 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	500	20,36	25,26	12.630,00
19.1.6.2	11.03.01	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	45	21,19	26,29	1.183,05
19.1.6.3	ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	180	40,52	50,29	9.052,20
19.1.6.4	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	75	51,67	64,13	4.809,75
19.1.6.5	ED-49329	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	24	76,55	95,01	2.280,24
19.1.6.6	ED-49330	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	36	88,11	109,37	3.937,32
19.1.6.7	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	300	9,82	12,17	3.651,00
19.1.6.8	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	90	8,19	10,16	914,40
19.1.6.9	CPU 01319	Próprio	TOMADA 2P + T, 20A, 250V, SEM PLACA, COR BRANCA. REF.: 6150 60BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	80	29,78	36,96	2.956,80
19.1.6.10	CPU 01320	Próprio	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA, COR BRANCA. REF.: 6150 40BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	530	26,08	32,37	17.156,10
19.1.6.11	CPU 01321	Próprio	TOMADA 2P + T, 20A, 250V, SEM PLACA, COR VERMELHA. REF.: 6150 79 DA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	120	28,42	35,27	4.232,40

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.6.12	CPU 01320	Próprio	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA, COR AMARELA. REF.: 6150 40 DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	40	26,08	32,37	1.294,80
19.1.6.13	CPU 01320	Próprio	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA, COR PRETA. REF.: 6150 40 DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	100	26,08	32,37	3.237,00
19.1.6.14	69.03.310	CPOS/CDHU	CAIXA DE TOMADAS CONTENDO UMA TOMADA BRANCA E OUTRA VERMELHA, 2P+T, 10A, DIMENSÕES (114 X 114 X 60)MM, PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO. REF.: SPE-800S DA SPERONE OU EQUIVALENTE	UN	8	164,96	204,83	1.638,64
19.1.6.15	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	220	14,47	17,95	3.949,00
19.1.6.16	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	195	10,85	13,45	2.622,75
19.1.6.17	CPU 01323	Próprio	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	5	5,45	6,75	33,75
19.1.6.18	CPU 01325	Próprio	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO (HORIZONTAL / VERTICAL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	193	6,66	8,26	1.594,18
19.1.6.19	CPU 01326	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	198	5,85	7,25	1.435,50
19.1.6.20	CPU 01327	Próprio	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	10	16,76	20,80	208,00
19.1.6.21	CPU 01328	Próprio	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	200	16,69	20,72	4.144,00
19.1.6.22	CPU 01329	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	210	8,04	9,97	2.093,70
19.1.6.23	CPU 01318	Próprio	UMA TOMADA 2P+T, 20A, 250V, COR BRANCA, OUTRA TOMADA 2P+T, 20A, 250V, COR VERMELHA INSTALADA EM CONDULETE DUPLO TIPO "E", Ø3/4". FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	3	108,91	135,12	405,36
19.1.6.24	ED-49082	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	57,35	71,17	71,17
19.1.6.25	ED-49109	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	63,20	78,43	78,43
19.1.6.26	CPU 00930	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 200X 200 X 100 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	2	133,37	165,54	331,08
19.1.6.27	CPU 00928	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 400 X 400 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	1	267,36	331,95	331,95

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.6.28	CPU 00929	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 150 X 150 X 80 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	3	100,13	124,25	372,75
19.1.6.29	CPU 01126	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4". REF.: EC-MFL2 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400	37,95	47,09	18.836,00
19.1.6.30	CPU 01041	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1". REF.: EC-MFL3 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	43,50	53,99	2.699,50
19.1.6.31	CPU 00684	Próprio	CANALETA METÁLICA PARA PASASSAGEM DE CABOS EM ALUMÍNIO, DIM. (73 X 45 X 3000MM) REF.: DT 14441.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	61	413,01	512,94	31.289,34
19.1.6.32	CPU 00687	Próprio	TAMPA LISA STANDARD P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	61	158,56	196,92	12.012,12
19.1.6.33	CPU 00688	Próprio	TAMPA TERMINAL STANDARD P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 49540.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	10	13,76	17,08	170,80
19.1.6.34	CPU 00689	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS 3 TOMADAS (PIAL PLUS) P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 64440.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	70	44,99	55,85	3.909,50
19.1.6.35	CPU 00705	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, TAMPA PLANA LISA, R=30MM. REF.: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	17	52,57	65,27	1.109,59
19.1.6.36	CPU 00706	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, TAMPA PLANA LISA, R=30MM REF.: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	11	162,61	201,94	2.221,34
19.1.6.37	CPU 01156	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, RAIO 60°, TAMPA PLANA LISA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COR BRANCA. REF.: DT 38841.60 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	6	138,89	172,48	1.034,88
19.1.6.38	CPU 01157	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO. REF.: DT 47740.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	12	81,07	100,66	1.207,92
19.1.6.39	CPU 01158	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM CANALETA DE 45MM, Ø 1" X Ø 3/4 ". REF.: DT 47740.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	24	13,14	16,29	390,96
19.1.6.40	CPU 01159	Próprio	CAIXA PARA DERIVAÇÃO TIPO T PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, TAMPA PLANA LISA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COR BRANCA. REF.: DT 53440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	6	176,82	219,58	1.317,48
19.1.6.41	CPU 01154	Próprio	UMA TOMADA 2P+T, 10A, 250V, COR BRANCA, INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E", Ø3/4". FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1	64,35	79,83	79,83

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.6.42	ED-5634	SETOP	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	3	1,76	2,17	6,51
19.1.7			LUMINÁRIAS					1.408.523,29
19.1.7.1	CPU 01221	Próprio	BALIZADOR DE EMBUTIR NO PISO CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. ALOJAMENTO EM POLIPROPILENO. LED<1W 2700K 53 LM, DIMENSÕES:30mm x44mm REF.: COIN 3971-S-PM, ACABAMENTO PRETO FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	65	129,91	161,32	10.485,80
19.1.7.2	CPU 01223	Próprio	FINCO DE JARDIM EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA LENTE EM POLICARBONATO CRISTAL FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 6W 540LM 36° 2700K IP 66 REF.: 3026-S-PM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	17	251,72	312,60	5.314,20
19.1.7.3	CPU 01224	Próprio	BALIZADOR DE SOBREPOR. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO. LENTE PMMA DE ALTA TRANSMITÂNCIA 3W 190LM 2700K 12° IP66. DIMENSÕES:76X76X100MM. REF.: 4022.S FAB.: INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	4	409,56	508,64	2.034,56
19.1.7.4	CPU 01225	Próprio	PERFIL DE SOBREPOR SIMPLE WAY (2M) CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO (2M), ACABAMENTO PRETO COM LED 4W/M 2700K 24V 300LM/W REF.: W15S.200.F112 -S-PM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	28	388,11	482,00	13.496,00
19.1.7.5	CPU 01226	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM LED INTEGRADO NÃO ORIENTÁVEL. CORPO EM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E DISSIPADORES DE CALOR ALETADOS EM ALUMÍNIO, MOLAS EM AÇO INÓX. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR PRETA, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO. POTENCIA 14W 1270lm 36°2700K. PROTOCOLO DE DIMERIZAÇÃO - DALI. REF. SPOT PICO LED 14 W 4473-AB-S-PM SEM DRIVER.DIMENSÕES: 92x92x110mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	233	350,98	435,89	101.562,37
19.1.7.6	CPU 01227	Próprio	DRIVER LED CC 50W 350~1050mA 0~74V 90~240V PF0,92 IP20 DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	115	1.781,73	2.212,88	254.481,20
19.1.7.7	CPU 01228	Próprio	SPOT DE SOBREPOR ORIENTÁVEL E CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR PRETA, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO. FACHO DIRECIONÁVEL PARA AJUSTES DE ÂNGULOS. LED 10W INTEGRADO 1090lm 36° 3000K. PROTOCOLO DIMERIZAÇÃO - DALI - PREVER CABOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTURA AUXILIAR REF. 2712-ABW-PM - PROJETOR SIRIUS – DIMENSÕES: Ø113X160mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	9	588,85	731,32	6.581,88
19.1.7.8	CPU 01229	Próprio	DRIVER LED CC 20W 250~700mA 0~47V I=90~240V PF0,92 IP20 DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	28	1.209,67	1.502,38	42.066,64

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.7.9	CPU 01230	Próprio	SPOT DE SOBREPOR ORIENTÁVEL E CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR PRETO, ACABAMENTO MICROTTEXTURIZADO. FACHO DIRECIONÁVEL PARA AJUSTES DE ÂNGULOS. LED 20W INTEGRADO 2330lm (FONTE) 1800lm (LUMINÁRIA) 36° 3000K. PROTOCOLO DIMERIZAÇÃO - DALI REF. 2713-AB-W-PM PROJETO SÍRIUS - DIMENSÕES: Ø113X160mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	23	662,23	822,46	18.916,58
19.1.7.10	CPU 01232	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED INTEGRADO 4W CÓD. 4470 4000K 48º BIVOLT IRC 90 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO UGR<16 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	35	201,27	249,95	8.748,25
19.1.7.11	CPU 01233	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM PLACA DE LED 12W 3000K1130lm ALTO IRC >= 80 CORPO DISSIPADOR EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO DIMENSÕES: 200X200X44mm IP 20. BIVOLT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	39	349,97	434,63	16.950,57
19.1.7.12	CPU 01234	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM PLACA DE LED 12W 3000K1130lm ALTO IRC >= 80 CORPO DISSIPADOR EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO DIMENSÕES: 200X200X44mm IP 20. BIVOLT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	20	349,97	434,63	8.692,60
19.1.7.13	CPU 01235	Próprio	UMINÁRIA DE EMBUTIR LED INTEGRADO 4W CÓD. 4470 4000K 34º BIVOLT IRC 90 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO UGR<16 NA COR PRETA FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	10	201,27	249,95	2.499,50
19.1.7.14	CPU 01236	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED INTEGRADO 4W CÓD. 4470 4000K 34º BIVOLT IRC 90 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO UGR<16 NA COR PRETA FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	199	201,27	249,95	49.740,05
19.1.7.15	CPU 01237	Próprio	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA COM LED INTEGRADO BRANCO SOFT 5W 2700K REF.: QUASAR FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	8	341,80	424,48	3.395,84
19.1.7.16	CPU 01238	Próprio	TRILHO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO 3M EXTRUDADO NA COR PRETA 48V COM DRIVER BIVOLT FECHAMENTO EM TAMPA CEGA COM SPOTS ORIENTÁVEIS E PONTUAIS REF.: DO-IT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	55	1.377,02	1.710,23	94.062,65
19.1.7.17	CPU 01239	Próprio	TRILHO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO 2M EXTRUDADO NA COR PRETA 48V COM DRIVER BIVOLT FECHAMENTO EM TAMPA CEGA REF.: DO-IT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	51	792,47	984,22	50.195,22
19.1.7.18	CPU 01240	Próprio	TRILHO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO 1M EXTRUDADO NA COR PRETA 48V COM DRIVER BIVOLT FECHAMENTO EM TAMPA CEGA REF.: DO-IT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	2	400,78	497,74	995,48

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.7.19	CPU 01241	Próprio	MINI PROJETO LED INTEGRADO DOIT PONTUAL DALI LED 14W 2700K 1090lm 34° 8V IP 40 REF.:5203 AB S PM- V4 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	163	1.031,85	1.281,53	208.889,39
19.1.7.20	CPU 01242	Próprio	MINI PROJETO LED INTEGRADO DOIT SPOT DALI LED 15W 2700K 1320lm 36° 8V IP 40 REF.:5277 AB RL PM-V4 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	107	720,01	894,22	95.681,54
19.1.7.21	CPU 01243	Próprio	KIT DRIVER ALIMENTACAO 90W SOBREPOR DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	57	976,73	1.213,07	69.144,99
19.1.7.22	CPU 01244	Próprio	CONECTOR DE ALIMENTACAO ENTRE PLACAS IP20 PT DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	55	156,57	194,43	10.693,65
19.1.7.23	CPU 01245	Próprio	FITA LED FLEXÍVEL DE USO INTERNO (5M). UNIFORMIDADE COM 140 LEDs/m LED SMD 2216 24V 980LM/M 4000K IRC>90 - 5 ANOS DE GARANTIA DRIVE 24V DIMERIZÁVEL - A CADA 5m UM DRIVE . FAB.: INTERLIGHT WOVINWALL FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	94	629,40	781,68	73.477,92
19.1.7.24	CPU 01246	Próprio	PERFIL LINEAR DE SOBREPOR SIMPLE WAY (2M) REF.:57648 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	153	179,71	223,17	34.145,01
19.1.7.25	CPU 01247	Próprio	DRIVER LED CV 80W 3300mA 24V I=100~240V PF>0,5 50000H IP20 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	109	301,42	374,33	40.801,97
19.1.7.26	CPU 01248	Próprio	PERFIL DE SOBREPOR PROFUNDO SIMPLE WAY (1M) CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO BRANCO COM LED12W/m 4000K 24V 980LM/m REF.: W15SP.100.F112 -S-BM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	19	332,03	412,35	7.834,65
19.1.7.27	CPU 01249	Próprio	PERFIL DE SOBREPOR PROFUNDO SIMPLE WAY (2M) CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO BRANCO COM LED12W/m 4000K 24V 980LM/m REF.: WS15P.200.F112-S-BM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	6	533,21	662,21	3.973,26
19.1.7.28	CPU 01250	Próprio	PERFIL LINEAR DE SOBREPOR SIMPLE WAY (2M) CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO PRETO COM LED12W/m 2700K 24V 980Lm/m IP20 REF.: W25S.200 F112-S-PM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	15	446,51	554,53	8.317,95
19.1.7.29	CPU 01251	Próprio	DRIVER LED CV 150W 6250mA 24V I=100~240V PF>0,5 30000H IP20 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	8	734,68	912,44	7.299,52
19.1.7.30	CPU 01253	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA C/ LED INTEGRADO E FOCO FIXO, NÃO ORIENTÁVEL, 14W, 2700K, 1270Lm,36°, BILVOLT, IP 54, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E DISSIPADORES DE CALOR ALETADOS. REF.SPOTT PICO 4473-AB-S-PM - DIMENSÕES: 92X92X110mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	43	389,85	484,16	20.818,88
19.1.7.31	CPU 01254	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LINEAR PERFIL "T" E ABA 25mm COM BARRA DE LED 24W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA EM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. CONJUNTO ÓTICO EM ALTO BRILHO DIFUSOR TRNASLÚCIDO, UGR< 19,TEMPERATURA DE COR 4000K, IRC>80 DIMENSÕES 625X625x30mm REF.: CONFORTLITE ME 24W FAB.: ITAIM OU SIMILAR.	UN	185	542,58	673,85	124.662,25

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.7.32	CPU 01255	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA COM BARRA DE LED 24W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA EM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. CONJUNTO ÓTICO EM ALTO BRILHO DIFUSOR TRNASLÚCIDO , UGR< 19,TEMPERATURA DE COR 4000K, IRC>80 DIMENSÕES 625X625x30mm REF.: CONFORTLITE MS 24W FAB.: ITAIM OU SIMILAR.	UN	3	638,52	793,01	2.379,03
19.1.7.33	CPU 01256	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NA COR BRANCA PARA 02 LÂMPADAS TUBOLED DE 18W 4000K, INCLUSIVE LAMPADAS TUBOLED . REF.: LUMICENTER OU SIMILAR	UN	21	249,72	310,11	6.512,31
19.1.7.34	CPU 01257	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NA COR BRANCA PARA 02 LÂMPADAS TUBOLED DE 18W TEMPERATURA DE COR 4000K , INCLUSIVE LAMPADAS TUBOLED. REF.: LUMICENTER OU SIMILAR.	UN	11	268,78	333,78	3.671,58
19.1.8			QUADROS					802.907,92
19.1.8.1	CPU 00712	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.1 (TÉRREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	15.809,46	19.635,24	19.635,24
19.1.8.2	CPU 00713	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.2 (COZINHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10.547,12	13.099,41	13.099,41
19.1.8.3	CPU 00714	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.3 (TÉRREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	19.639,41	24.392,03	24.392,03
19.1.8.4	CPU 00715	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.4 (ILUMINAÇÃO CÊNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8.325,21	10.339,80	10.339,80
19.1.8.5	CPU 00716	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.5 (TERREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8.605,59	10.688,03	10.688,03
19.1.8.6	CPU 00717	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.6 (TERREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8.280,06	10.283,72	10.283,72
19.1.8.7	CPU 00718	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.7 (TERREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8.601,27	10.682,66	10.682,66
19.1.8.8	CPU 00719	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.8 (ILUMINAÇÃO CÊNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8.626,07	10.713,47	10.713,47
19.1.8.9	CPU 00720	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.9 (TERREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8.555,65	10.626,00	10.626,00
19.1.8.10	CPU 00721	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.10 (SALA TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7.395,99	9.185,71	9.185,71
19.1.8.11	CPU 00722	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.11 (CABINE TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8.230,07	10.221,63	10.221,63
19.1.8.12	CPU 00723	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.12 (CABINE TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8.022,91	9.964,34	9.964,34
19.1.8.13	CPU 00724	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.13 (TÉRREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8.526,41	10.589,69	10.589,69
19.1.8.14	CPU 00725	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.14 (PALCO - AUDITÓRIO 1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10.987,70	13.646,61	13.646,61
19.1.8.15	CPU 00726	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.15 (PALCO - AUDITÓRIO 2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10.980,80	13.638,04	13.638,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.8.16	CPU 00727	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.16 (SALA TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	6.749,68	8.382,99	8.382,99
19.1.8.17	CPU 00728	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.17 (TÉRREO TORRE 1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7.021,53	8.720,63	8.720,63
19.1.8.18	CPU 00729	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.18 (TÉRREO TORRE 2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7.594,02	9.431,66	9.431,66
19.1.8.19	CPU 00730	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.19 (TÉRREO TORRE 3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	7.379,38	9.165,08	9.165,08
19.1.8.20	CPU 00731	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-M.1 (MEZANINO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9.081,72	11.279,38	11.279,38
19.1.8.21	CPU 00732	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-M.2 (MEZANINO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9.387,07	11.658,63	11.658,63
19.1.8.22	CPU 00733	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-M.3 (MEZANINO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	6.848,18	8.505,33	8.505,33
19.1.8.23	CPU 00735	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QFAC-M.4 (OUVIDORIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8.515,99	10.576,75	10.576,75
19.1.8.24	CPU 00737	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO QFAC-G.1 (GARAGEM NIVEL 1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	11.439,89	14.208,23	14.208,23
19.1.8.25	CPU 00738	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO QFAC-G.2 (GARAGEM NIVEL 2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10.847,42	13.472,38	13.472,38
19.1.8.26	CPU 00736	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO QFAC-P.1 (PILOTIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	11.900,73	14.780,59	14.780,59
19.1.8.27	CPU 01168	Próprio	QG-T1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	66.414,67	82.486,91	82.486,91
19.1.8.28	CPU 01169	Próprio	QG-T2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	67.994,23	84.448,72	84.448,72
19.1.8.29	CPU 01170	Próprio	QG-T3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	70.310,86	87.325,97	87.325,97
19.1.8.30	CPU 01171	Próprio	QDNB-T1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	23.890,87	29.672,35	29.672,35
19.1.8.31	CPU 01173	Próprio	CHAVE TRANSFERÊNCIA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	75.532,17	93.810,84	187.621,68
19.1.8.32	CPU 01172	Próprio	QD-BORNES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	9.446,25	11.732,13	23.464,26
19.1.9			INFREESTRUTURA CENOTÉCNICA					16.603,74
19.1.9.1	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	15	51,67	64,13	961,95
19.1.9.2	ED-49329	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	45	76,55	95,01	4.275,45
19.1.9.3	ED-49330	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	60	88,11	109,37	6.562,20
19.1.9.4	CPU 00928	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 400 X 400 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	4	267,36	331,95	1.327,80
19.1.9.5	CPU 00930	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 200X 200 X 100 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	21	133,37	165,54	3.476,34

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.2			TELECOMUNICAÇÕES					191.041,31
19.2.1	CPU 00704	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 3/4 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	120	20,36	25,26	3.031,20
19.2.2	11.03.01	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	80	21,19	26,29	2.103,20
19.2.3	ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	69	40,52	50,29	3.470,01
19.2.4	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	120	51,67	64,13	7.695,60
19.2.5	ED-49329	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	69	76,55	95,01	6.555,69
19.2.6	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	140	9,82	12,17	1.703,80
19.2.7	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	60	13,64	16,92	1.015,20
19.2.8	ED-5631	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	120	28,52	35,39	4.246,80
19.2.9	ED-5633	SETOP	UM MÓDULO CEGO. REF.: 6110 47BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	15	1,70	2,10	31,50
19.2.10	ED-49195	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	65	16,66	20,66	1.342,90
19.2.11	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	14,88	18,46	55,38
19.2.12	CPU 01323	Próprio	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	3	5,45	6,75	20,25
19.2.13	CPU 01326	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	3	5,85	7,25	21,75
19.2.14	CPU 01328	Próprio	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	65	16,69	20,72	1.346,80
19.2.15	CPU 01332	Próprio	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	8	13,24	16,43	131,44
19.2.16	CPU 01329	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	73	8,04	9,97	727,81

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.2.17	CPU 00929	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 150 X 150 X 80 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	13	100,13	124,25	1.615,25
19.2.18	CPU 00928	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 400 X 400 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	2	267,36	331,95	663,90
19.2.19	ED-49183	SETOP	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE (40 X 40 X 12)CM, FUNDO DE MADEIRA, PADRÃO TELEBRÁS. FAB.: CEMAR OU EQUIVALENTE	un	2	240,31	298,30	596,60
19.2.20	CPU 01126	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4". REF.: EC-MFL2 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	37,95	47,09	2.825,40
19.2.21	CPU 01041	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1". REF.: EC-MFL3 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	43,50	53,99	2.159,60
19.2.22	ED-48365	SETOP	CABO UTP, CATEGORIA 6 (LSZH), DE PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO, COM CONDUTORES DE COBRE RÍGIDOS, 23 AWG, CORA ZUL. FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	8500	9,13	11,32	96.220,00
19.2.23	CPU 01162	Próprio	CABO OPTICO DIELÉTRICO COM FIBRA MONOMODO (SM G.652) PARA APLICAÇÃO EM DUTO, CONSTRUÇÃO: TIGHT BUFFER (ELEMENTO ÓPTICO), LSZH INTERNO/EXTERNO, CONFORME NBR 14772. REF.: 47914018 PRYSMIAN CABO ÓPTICO CFOT-SM-EO 02F LSZH FIBER-LAN DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	500	11,80	14,64	7.320,00
19.2.24	CPU 01305	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO. REF.: DT 47840.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	10	75,02	93,15	931,50
19.2.25	98305	SINAPI	RACK PADRÃO 19" E 44U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	2.565,20	3.185,88	3.185,88
19.2.26	8682	ORSE	RACK DE PAREDE PADRÃO 19" E 12U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	616,70	765,96	3.063,84
19.2.27	98302	SINAPI	PATCH PANEL MODULAR PADRÃO 19" CARREGADO GIGALAN CAT6 DE 24 X PORTAS REF.: PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 X PORTAS FURUKAWA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	1.138,15	1.412,99	22.607,84
19.2.28	CPU 01059	Próprio	GUIA DE CABO OU ORGANIZADOR PADRÃO DE 19", ALTURA DE 2U E PROFUNDIDADE DE 5CM REF.: GC 2U P50 PR CICLOPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	133,75	166,11	4.651,08
19.2.29	CPU 01057	Próprio	BANDEJA DE DUPLA FIXAÇÃO PADRÃO 19" REF.: BD DF 1U P500 PR CICLOPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	326,77	405,83	2.434,98

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.2.30	CPU 01058	Próprio	CONJUNTO PORCA/GAIOLA PARA FIXAÇÃO DE BANDEJAS PADRÃO RACK 19". REF.: CJ PG COM 10 PÇS CICLOPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	44,65	55,45	1.441,70
19.2.31	CPU 01087	Próprio	DISTRIBUIDOR DE ENERGIA COM 6 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" REF.: PS-1.7 PENTACÚSTICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.499,85	1.862,81	1.862,81
19.2.32	CPU 01090	Próprio	RÉGUA DO TIPO PDU PARA MONTAGEM VERTICAL EM BASTIDORES DE 19" REF.: PDU-8x20 PENTACÚSTICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	800,00	993,60	5.961,60
19.3			CFTV					78.384,41
19.3.1	CPU 00704	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 3/4 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	10	20,36	25,26	252,60
19.3.2	11.03.01	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	5	21,19	26,29	131,45
19.3.3	ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	105	40,52	50,29	5.280,45
19.3.4	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	15	51,67	64,13	961,95
19.3.5	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	70	9,82	12,17	851,90
19.3.6	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	80	13,64	16,92	1.353,60
19.3.7	CPU 01333	Próprio	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	30	41,03	50,90	1.527,00
19.3.8	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30	10,85	13,45	403,50
19.3.9	CPU 01126	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4". REF.: EC-MFL2 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	37,95	47,09	1.177,25
19.3.10	ED-48365	SETOP	CABO UTP, CATEGORIA 6 (LSZH), DE PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO, COM CONDUTORES DE COBRE RÍGIDOS, 23 AWG, CORA ZUL. FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	2500	9,13	11,32	28.300,00
19.3.11	CPU 01041	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1". REF.: EC-MFL3 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	43,50	53,99	539,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.3.12	CPU 01161	Próprio	CÂMERAS DE MONITORAMENTO LENTE FIXA TIPO DOME, 2.0 MP , COM LICENÇAS PARA INSTALAÇÃO NO SOFTWARE HICK CENTRAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CÂMERA DE MONITORAMENTO REMOTO, COM CAPACIDADE DE OBTENÇÃO DE DETALHES (IDENTIFICAÇÃO) DE IMAGEM A ATÉ 15 METROS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO; GRAU DE PROTEÇÃO SUFICIENTE PARA O USO EM AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, MÍNIMO IP66; TECNOLOGIA INFRAVERMELHO, MANTENDO O NÍVEL IDEAL DE ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. DISTÂNCIA MÍNIMA IR 15 METROS;SER NATIVAMENTE IP (SEM O USO DE CONVERSORES); OPERAR CONFORME O PADRÃO INTERNACIONAL ONVIF; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 x 1080; TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265; WDR COM NO MÍNIMO 120DB; ABERTURA HORIZONTAL DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 100 (GRAUS); SUPORTAR NO MÍNIMO 20 QUADROS POR SEGUNDO MESMO QUANDO UTILIZANDO RESOLUÇÃO TOTAL; POSSUIR ILUMINADOR IR INTEGRADO DE FÁBRICA; ENTRADA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POE; DEVE SER FORNECIDA COM, NO MÍNIMO, AS SEGUINTEES VÍDEO ANALISES HABILITADAS EMBARCADAS NA CÂMERA: DETECÇÃO DE MOVIMENTOS, DETECÇÃO DE INTRUSOS EM UMA DETERMINADA ÁREA E CRUZAMENTO DE LINHA PRÉ-DEFINIDA; SLOT DE CARTÃO SD PARA GRAVAÇÃO LOCAL E SER FORNECIDO COM CARTÃO DE, NO MÍNIMO, 16GB; REF.: HIKVISION OU SIMILAR	UN	32	589,49	688,41	22.029,12
19.3.13	CPU 01160	Próprio	CÂMERAS DE MONITORAMENTO LENTE FIXA TIPO BULLET, 2.0 MP , COM LICENÇAS PARA INSTALAÇÃO NO SOFTWARE HICK CENTRAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CÂMERA DE MONITORAMENTO REMOTO, COM CAPACIDADE DE OBTENÇÃO DE DETALHES (IDENTIFICAÇÃO) DE IMAGEM A ATÉ 15 METROS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO; GRAU DE PROTEÇÃO SUFICIENTE PARA O USO EM AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, MÍNIMO IP66; TECNOLOGIA INFRAVERMELHO, MANTENDO O NÍVEL IDEAL DE ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. DISTÂNCIA MÍNIMA IR 15 METROS;SER NATIVAMENTE IP (SEM O USO DE CONVERSORES); OPERAR CONFORME O PADRÃO INTERNACIONAL ONVIF; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 x 1080; TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265; WDR COM NO MÍNIMO 120DB; ABERTURA HORIZONTAL DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 100 (GRAUS); SUPORTAR NO MÍNIMO 20 QUADROS POR SEGUNDO MESMO QUANDO UTILIZANDO RESOLUÇÃO TOTAL; POSSUIR ILUMINADOR IR INTEGRADO DE FÁBRICA; ENTRADA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POE; DEVE SER FORNECIDA COM, NO MÍNIMO, AS SEGUINTEES VÍDEO ANALISES HABILITADAS EMBARCADAS NA CÂMERA: DETECÇÃO DE MOVIMENTOS, DETECÇÃO DE INTRUSOS EM UMA DETERMINADA ÁREA E CRUZAMENTO DE LINHA PRÉ-DEFINIDA; SLOT DE CARTÃO SD PARA GRAVAÇÃO LOCAL E SER FORNECIDO COM CARTÃO DE, NO MÍNIMO, 16GB; REF.: HIKVISION OU SIMILAR	UN	19	635,82	741,82	14.094,58

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.3.14	ED-17959	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	32,28	40,03	80,06
19.3.15	ED-49106	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	35	32,28	40,03	1.401,05
20			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					138.566,26
20.1			ÁGUA FRIA					65.393,16
20.1.1	ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	66	21,15	26,23	1.731,18
20.1.2	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	138	24,46	30,34	4.186,92
20.1.3	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	132	34,29	42,55	5.616,60
20.1.4	ED-50021	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12	42,20	52,37	628,44
20.1.5	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	102	45,04	55,89	5.700,78
20.1.6	ED-50023	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60	59,57	73,94	4.436,40
20.1.7	ED-50024	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	138	90,72	112,62	15.541,56
20.1.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	12,70	15,76	1.434,16
20.1.9	89366	SINAPI	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_06/2022	UN	15	16,01	19,87	298,05
20.1.10	ED-49989	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	24	84,63	105,06	2.521,44
20.1.11	ED-49991	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	8	124,16	154,14	1.233,12
20.1.12	ED-49993	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	1	163,88	203,46	203,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.1.13	ED-49963	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	2	96,55	119,86	239,72
20.1.14	ED-49965	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	3	86,68	107,60	322,80
20.1.15	ED-49974	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2	74,78	92,81	185,62
20.1.16	ED-49978	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2	111,32	138,18	276,36
20.1.17	ED-49980	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2	191,77	238,11	476,22
20.1.18	ED-49982	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1	364,06	452,08	452,08
20.1.19	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,39	6,69	26,76
20.1.20	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54	5,81	7,21	389,34
20.1.21	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	7,78	9,65	212,30
20.1.22	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,00	13,64	27,28
20.1.23	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,13	16,30	65,20
20.1.24	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	18,81	23,35	93,40
20.1.25	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	29,48	36,60	219,60

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.1.26	ED-29742	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	3	3.690,58	4.608,87	13.826,61
20.1.27	CPU 00924	Próprio	REF.: SINAPI (94704) - FLANGE DN 23MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	UN	2	235,05	291,91	583,82
20.1.28	CPU 00925	Próprio	REF.: SINAPI (94704) - FLANGE DN 50MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1	314,58	390,68	390,68
20.1.29	CPU 00926	Próprio	REF.: SINAPI (94704) - FLANGE DN 60MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	UN	4	503,83	625,73	2.502,92
20.1.30	CPU 00927	Próprio	REF.: SINAPI (94704) - FLANGE DN 75MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1	497,48	617,84	617,84
20.1.31	CPU 01324	Próprio	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO OU PURIFICADOR DE ÁGUA	U	6	128,09	158,75	952,50
20.2			ESGOTO SANITÁRIO					39.824,03
20.2.1	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	138	21,74	26,96	3.720,48
20.2.2	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	210	29,26	36,30	7.623,00
20.2.3	ED-50028	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	114	38,12	47,30	5.392,20
20.2.4	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	252	41,88	51,96	13.093,92
20.2.5	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA (150 X 150 X 50)MM, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	un	4	70,56	87,53	350,12
20.2.6	ED-50009	SETOP	CAIXA SIFONADA (150 X 185 X 75)MM, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	un	22	75,48	93,64	2.060,08
20.2.7	ED-50015	SETOP	CAIXA SIFONADA (150 X 185 X 75)MM, COM TAMPA CEGA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	un	1	78,97	97,98	97,98
20.2.8	ED-49957	SETOP	RALO SIFONADO (100 X 53 X 40)MM, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	un	14	29,91	37,11	519,54
20.2.9	CPU 01298	Próprio	GRELHA E PORTA GRELHA 10X10CM, INOX, PARA CAIXAS SIFONADAS E RALOS	UN	14	22,03	27,35	382,90
20.2.10	CPU 01297	Próprio	GRELHA E PORTA GRELHA 15X15CM, INOX, PARA CAIXAS SIFONADAS E RALOS	UN	27	33,26	41,30	1.115,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.2.11	ED-49874	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	3	276,67	342,38	1.027,14
20.2.12	ED-49873	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	4	212,72	263,29	1.053,16
20.2.13	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	3	429,34	531,39	1.594,17
20.2.14	ED-49884	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	452,83	560,45	560,45
20.2.15	ED-49885	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X68CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	473,60	586,13	586,13
20.2.16	ED-49887	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	523,34	647,66	647,66
20.3			DRENO AR CONDICIONADO					33.349,07
20.3.1	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	102	24,46	30,34	3.094,68
20.3.2	ED-50021	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	126	42,20	52,37	6.598,62
20.3.3	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	24	45,04	55,89	1.341,36
20.3.4	ED-50024	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	144	90,72	112,62	16.217,28

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.3.5	ED-49874	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	276,67	342,38	684,76
20.3.6	ED-49873	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	4	212,72	263,29	1.053,16
20.3.7	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	3	429,34	531,39	1.594,17
20.3.8	ED-49884	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	452,83	560,45	560,45
20.3.9	ED-49888	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	546,84	676,73	676,73
20.3.10	ED-49889	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	617,34	763,93	1.527,86
21			INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO					308.276,37
21.1			HIDRANTES					130.060,74
21.1.1	CPU 01295	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	946,56	1.175,28	19.979,76
21.1.2	ED-22707	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	34	470,32	584,11	19.859,74
21.1.3	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	318	120,12	149,16	47.432,88

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
21.1.4	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50	116,30	144,40	7.220,00
21.1.5	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9	126,35	156,88	1.411,92
21.1.6	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	197,67	245,36	4.661,84
21.1.7	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	89,84	111,51	1.895,67
21.1.8	97478	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43	292,99	363,82	15.644,26
21.1.9	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	3	801,13	993,57	2.980,71
21.1.10	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	318	22,74	28,22	8.973,96
21.2			EXTINTORES					16.439,08
21.2.1	CPU 01262	Próprio	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	14	260,58	323,62	4.530,68
21.2.2	50.10.120	CPOS/CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC – CAPACIDADE DE 6KG	UN	35	273,98	340,24	11.908,40
21.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					8.242,94
21.3.1	CPU 01135	Próprio	PLACA DE PROIBIÇÃO, CÓD.P4, DIMENSÕES D=300MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12	27,14	33,68	404,16
21.3.2	CPU 01136	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S1-D, DIMENSÕES 180X120MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	9	23,98	29,75	267,75
21.3.3	CPU 01137	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S1-E, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6	28,26	35,07	210,42
21.3.4	CPU 01138	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S2-D, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	22	28,26	35,07	771,54
21.3.5	CPU 01139	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S2-E, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	14	28,26	35,07	490,98
21.3.6	CPU 01140	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S3, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	27	28,26	35,07	946,89

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
21.3.7	CPU 01141	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S5, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	8	28,26	35,07	280,56
21.3.8	CPU 01142	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S6, DIMENSÕES 400X200MM	UN	2	28,26	35,07	70,14
21.3.9	CPU 01143	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S8, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3	28,26	35,07	105,21
21.3.10	CPU 01144	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S9, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4	28,26	35,07	140,28
21.3.11	CPU 01145	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S11, DIMENSÕES 240X120MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2	23,98	29,75	59,50
21.3.12	CPU 01146	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S12, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4	28,20	34,99	139,96
21.3.13	CPU 01147	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S17, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6	33,75	41,89	251,34
21.3.14	CPU 01148	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S18, DIMENSÕES 400X100MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	21	28,26	35,07	736,47
21.3.15	CPU 01149	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E2, DIMENSÕES 200X300MM - "ALARME DE INCÊNDIO" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	13	27,22	33,78	439,14
21.3.16	CPU 01150	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E5, DIMENSÕES 300X300MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	37	27,04	33,55	1.241,35
21.3.17	CPU 01151	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E8, DIMENSÕES 300X300MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	14	27,29	33,86	474,04
21.3.18	CPU 01152	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E1, DIMENSÕES 200X200MM - "ALARME DE INCÊNDIO" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	13	25,38	31,49	409,37
21.3.19	CPU 01153	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. M1, DIMENSÕES 400X500MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	81,52	101,22	101,22
21.3.20	CPU 01155	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. M4, DIMENSÕES 400X100MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	19	29,80	36,98	702,62
21.4			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					35.681,45
21.4.1	CPU 01296	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LEDS, 2W, LUZ BRANCA FRIA, ALIMENTADA POR CENTRAL DE ILUMINAÇÃO	un	28	67,77	84,15	2.356,20
21.4.2	CPU 01301	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA , TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 9,6W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	137	195,89	243,25	33.325,25
21.5			DETECÇÃO					117.852,16
21.5.1	CPU 00659	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL DE SOBREPOR À PAREDE COM UM MÓDULO DE LAÇO. ALIMENTAÇÃO EXTERNA 127VCA - IP55 - COM 2 BATERIAS SELADAS 12V. CONFORME NBR 17240:2010. REF.: CIE 1125- INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	1.776,04	2.205,54	2.205,54

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
21.5.2	CPU 00660	Próprio	FONTE AUXILIAR ENDEREÇÁVEL DE SOBREPOR À PAREDE COM UM MÓDULO DE LAÇO. ALIMENTAÇÃO EXTERNA 127VCA - IP55 - COM 2 BATERIAS SELADAS 12V. CONFORME NBR 17240:2010. REF.: FNA520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	1.043,36	1.295,76	1.295,76
21.5.3	CPU 00661	Próprio	DETECTORES ÓPTICOS DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL. REF.: DFE 520 INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	97	139,51	173,22	16.802,34
21.5.4	CPU 00662	Próprio	DETECTOR DE CALOR/TEMPERATURA ÓTICO PARA SISTEMA ENDEREÇÁVEL. REF.: DTE 520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	1	150,02	186,27	186,27
21.5.5	CPU 00663	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, COM ELEMENTO DE ALARME DO TIPO ACRILICO REARMÁVEL. REF.: AME 522 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	19	118,12	146,65	2.786,35
21.5.6	CPU 00664	Próprio	AVISADOR DE ALARME DE INCÊNDIO ÁUDIO + VISUAL DE SOBREPOR PARA USO INTERNO PARA SISTEMA DE COMUNICAÇÃO ENDEREÇÁVEL. REF.: SAV 420C - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	19	93,60	116,20	2.207,80
21.5.7	CPU 00665	Próprio	MÓDULO DE ENTRADA E SAÍDA ENDEREÇÁVEL. REF.: MIO 520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	3	245,89	305,30	915,90
21.5.8	CPU 00666	Próprio	ISOLADOR DE LAÇOS, PARA PROTEÇÃO DE CURTO-CIRCUITO. REF.: IDL 520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	4	174,97	217,22	868,88
21.5.9	ED-49188	SETOP	CAIXA 4X4" ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA PARA PAREDE DE CONCRETO. REF.: TIGREFLEX TIGRE, POLAR OU EQUIVALENTE.	un	1	14,47	17,95	17,95
21.5.10	CPU 00783	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA MÉDIA DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO EM FORRO DE GESSO - REF.: WETZEL CLM-20 ALU CZ	UN	99	66,87	82,98	8.215,02
21.5.11	ED-49098	SETOP	CONDULETE Ø25MM MÚLTIPLO, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E UNIDUT MÚLTIPLO. REF.:DAILET MÚLTIPLO (DM) - DAISA OU EQUIVALENTE.	un	145	41,89	51,94	7.531,30
21.5.12	ED-17991	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø25MM. REF.:DAISA OU EQUIVALENTE.	un	215	6,29	7,80	1.677,00
21.5.13	11.03.01	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	30	21,19	26,29	788,70
21.5.14	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO Ø25MM, GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, NBR 13057/93, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3 METROS. MAIS SISTEMA DE FIXAÇÃO (PERFIL METÁLICO, SUPORTE, PARAFUSOS, BUCHAS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, ABRAÇADEIRAS) A CADA 1,5 METROS. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.	m	825	28,94	35,90	29.617,50

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
21.5.15	39.12.510	CPOS/CDHU	CABO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO COM DOIS CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO 1,5MM², TÊMPERA MOLE, CLASSE 1, 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A 70°C - 600V - ANTICHAMAS, FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA + CONDUTOR DE DRENO EM COBRE ESTANHADO E COBERTURA EM PVC/E 105°C ANTICHAMAS. REF.: CONDUFERES OU EQUIVALENTE.	M	1223	9,27	11,50	14.064,50
21.5.16	39.12.530	CPOS/CDHU	CABO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO COM DOIS CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO 2,5MM², TÊMPERA MOLE, CLASSE 1, 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A 70°C - 600V - ANTICHAMAS, FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA + CONDUTOR DE DRENO EM COBRE ESTANHADO E COBERTURA EM PVC/E 105°C ANTICHAMAS. REF.: CONDUFERES OU EQUIVALENTE.	M	373	11,65	14,45	5.389,85
21.5.17	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	825	22,74	28,22	23.281,50
22			PROGRAMAÇÃO VISUAL					217.413,12
22.1	CPU 00819	Próprio	REF.: AGESUL (2401002085) - MAPA TATIL PARA SINALIZACAO 700X500MM	UN	2	2.209,46	2.744,12	5.488,24
22.2	CPU 00821	Próprio	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ACRÍLICO COM TEXTO EM BRAILE 150 X 70 MM	U	52	174,54	216,73	11.269,96
22.3	CPU 00822	Próprio	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ACRÍLICO COM TEXTO EM BRAILE 40 X 70 MM	U	22	87,67	108,83	2.394,26
22.4	CPU 00824	Próprio	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ACRÍLICO COM IMPRESSÃO VILINICA 150 X 150 MM	U	15	66,48	82,52	1.237,80
22.5	CPU 00825	Próprio	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ACRÍLICO COM IMPRESSÃO VILINICA 450 X 150 MM	U	8	106,48	132,20	1.057,60
22.6	CPU 00820	Próprio	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ALUMÍNIO COM TEXTO EM BRAILE 100 X 30 MM	U	56	53,18	66,00	3.696,00
22.7	CPU 00823	Próprio	REF.: FDE (13.02.059) - FITA ADESIVA DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS COR AMARELA 70x30MM	UN	136	17,96	22,28	3.030,08
22.8	CPU 00828	Próprio	REF.: SETOP (ED-50199) - PLACA IMPRESSA EM PVC COLORIDA 400 X 1200 MM	un	8	568,09	705,54	5.644,32
22.9	CPU 00829	Próprio	REF.: SETOP (ED-50199) - PLACA IMPRESSA EM PVC COLORIDA 400 X 600 MM	un	1	292,57	363,35	363,35
22.10	CPU 00827	Próprio	REF.: SETOP (ED-50199) - PLACA IMPRESSA EM PVC COLORIDA 300 X 150 MM	un	50	50,72	62,96	3.148,00
22.11	CPU 00856	Próprio	REF.: SBC (170021) - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M	207,08	243,21	301,95	62.527,80
22.12	CPU 00857	Próprio	REF.: SBC (202102) - PISO TATIL ACO INOX PARAFUSADO (DIRECIONAL)	M	118,24	223,33	277,31	32.789,13
22.13	CPU 01174	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 6000 X 900 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	9.800,00	12.171,60	12.171,60

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
22.14	CPU 01175	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 7800 X 1000 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	11.995,00	14.897,79	14.897,79
22.15	CPU 01176	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 6300 X 950 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	10.200,00	12.668,40	12.668,40
22.16	CPU 01177	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 2000 X 950 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	3.960,00	4.918,32	4.918,32
22.17	CPU 01178	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 5750 X 950 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	9.930,00	12.333,06	12.333,06
22.18	CPU 01179	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 3500 X 1000 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	3.320,00	4.123,44	4.123,44
22.19	CPU 01180	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 3477 X 920 MM	UN	1	2.360,00	2.931,12	2.931,12
22.20	CPU 01181	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 2946 X 868 MM	UN	1	1.805,00	2.241,81	2.241,81
22.21	CPU 01182	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRA EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 2523 X 965 MM	UN	1	1.595,00	1.980,99	1.980,99
22.22	CPU 01183	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRA EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 673 X 417 MM	UN	1	300,00	372,59	372,59
22.23	CPU 01184	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 692 X 407 MM	UN	2	300,00	372,59	745,18
22.24	CPU 01185	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 664 X 404 MM	UN	1	295,00	366,39	366,39
22.25	CPU 01300	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 1310 X 900 MM	UN	1	742,50	922,18	922,18
22.26	CPU 01312	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 1182 X 148 MM	UN	1	129,06	160,29	160,29
22.27	CPU 01186	Próprio	CONJUNTO DE LETRAS EM ACRÍLICO PRETO COM ESPESSURA DE 10MM, ALTURA DE 1,0 METRO, PROFUNDIDADE DE 60 MM E LOGO EM VERMELHO, DIMENSÕES 4804 X 934MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.920,68	8.594,80	8.594,80
22.28	CPU 01338	Próprio	DIS-01 – DISPLAY DE MESA DOBRADO EM L CONFECCIONADO EM PVC BRANCO FOSCO COM IMPRESSÃO 300X80MM	UN	2	42,95	53,31	106,62
22.29	CPU 00826	Próprio	REF.: SBC (190554) - PAINEL EM VIDRO TEMPERADO COM IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA 2240 X 1220 MM	UN	1	4.212,82	5.232,00	5.232,00
23			MOBILIÁRIO					1.380.549,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
23.1	CPU 01165	Próprio	BALCÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO (TAMPO, FUNDO E LATERAIS), COM GAVETEIRO EM MDF LAMINADO MALAMÍNICO TX, COR: PRETO. PUXADOR LINEAR EM ALUMÍNIO TIVO CAVA, ACABAMENTO NATURAL. ESTRUTURA PRINCIPAL EM PERFIL DE METALON 5X50CM FIXADOS NO PISO (PORTARIA 1 E 2)	UN	1	44.055,25	54.716,62	54.716,62
23.2	CPU 01166	Próprio	BALCÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO (TAMPO, FUNDO E LATERAIS), COM GAVETEIRO EM MDF LAMINADO MALAMÍNICO TX, COR: PRETO. PUXADOR LINEAR EM ALUMÍNIO TIVO CAVA, ACABAMENTO NATURAL. ESTRUTURA PRINCIPAL EM PERFIL DE METALON 5X50CM FIXADOS NO PISO (PORTARIA 3)	UN	1	40.418,53	50.199,81	50.199,81
23.3	CPU 01164	Próprio	BALCÃO FRONTAL FORMICA TS ESTRUTURAL 15MM , PORTA EM FORMICA TS ESTRUTURAL 8MM, BALCÃO INFERIOR EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR: CORDA OU EQUIVALENTE (PROTOCOLO)	UN	1	18.866,67	23.432,40	23.432,40
23.4	CPU 01167	Próprio	APARADOR COM SEIS GAVETAS, INTERNO EM MDF BRANCO E EXTERNO EM LACA ACETINADA SAYERLACK COR BRANCA, GAVETAS COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS SEM PUXADOR, BANCADA EM LACA ACETINADA SAYERLACK COR BRANCA E NICHOS EM LACA ACETINADA SAYERLACK COR BRANCA, CONFORME PROJETO – (SALA VIP)	UN	1	16.628,33	20.652,38	20.652,38
23.5	CPU 01270	Próprio	PAINEL PARA RECEPÇÃO EM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO 8mm SERIGRAFADO COM PINTURA TRANSLÚCIDA BRANCA OFF WHITE FIXADO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL E ALETAS DE MDF IGNÍFUGO REF.: NEXACUTIC PAINEL LISO COR: PARIS IG FABRICANTE: OWA OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	135.000,00	167.670,00	167.670,00
23.6	CPU 01315	Próprio	ARMÁRIO DE MDF REVESTIDO DE LAMINADO MELAMINICO, BP, TX BRANCO, DUPLA FACE, COM GAVETAS E PORTAS CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO (COPA 3)	UN	1	2.480,00	3.080,16	3.080,16
23.7	CPU 01316	Próprio	ARMÁRIO DE MDF REVESTIDO DE LAMINADO MELAMINICO, BP, TX BRANCO, DUPLA FACE, COM GAVETAS E PORTAS CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO (COPA 4)	UN	1	2.980,00	3.701,16	3.701,16
23.8	CPU 00953	Próprio	POLTRONA DE AUDITÓRIO EVENTUM . ESTRUTURA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-RETRÁTIL E APÓIA-BRAÇO EM ESPUMA EXPANDIDA C/ REVESTIMENTO EM TECIDO POLIÉSTER REF.: FLEXFORM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	368	2.416,04	2.786,71	1.025.509,28
23.9	CPU 00954	Próprio	POLTRONA DE AUDITÓRIO EVENTUM (PMR) . ESTRUTURA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-RETRÁTIL E APÓIA-BRAÇO EM ESPUMA EXPANDIDA C/ REVESTIMENTO EM TECIDO POLIÉSTER REF.: FLEXFORM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	3.456,35	3.985,97	15.943,88

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
23.10	CPU 00955	Próprio	POLTRONA DE AUDITÓRIO EVENTUM (OBESO) . ESTRUTURA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-RETRÁTIL E APÓIA-BRAÇO EM ESPUMA EXPANDIDA C/ REVESTIMENTO EM TECIDO POLIÉSTER REF.: FLEXFORM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	4.522,12	5.214,59	15.643,77
24			AUTOMAÇÃO					89.566,62
24.1	CPU 00859	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR A=40CM, L=30CM E P=12CM REF.: CICLOPS OU EQUIVALENTE	UN	1	398,89	495,29	495,29
24.2	CPU 00860	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR A=120CM, L=80CM E P=12CM CICLOPS OU EQUIVALENTE	UN	3	1.999,56	2.483,33	7.449,99
24.3	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27	14,88	18,46	498,42
24.4	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	10,85	13,45	26,90
24.5	CPU 00861	Próprio	REF.: SINAPI (100556) - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	1	65,63	81,47	81,47
24.6	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	149	35,51	44,05	6.563,45
24.7	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	58	39,88	49,47	2.869,26
24.8	ED-49122	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	56	36,91	45,76	2.562,56
24.9	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	18	46,88	58,16	1.046,88
24.10	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	38	33,78	41,91	1.592,58
24.11	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	5	49,26	61,11	305,55
24.12	11.03.01	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	200	21,19	26,29	5.258,00
24.13	11.03.02	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1 1/2", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	32,66	40,53	607,95

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
24.14	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	15,77	19,56	195,60
24.15	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	290	51,67	64,13	18.597,70
24.16	ED-49329	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	2	76,55	95,01	190,02
24.17	CPU 00862	Próprio	REF.: CPOS/CDHU (39.21.231) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	350	9,59	11,90	4.165,00
24.18	CPU 00863	Próprio	REF.: CPOS/CDHU (39.21.231) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	600	8,08	10,02	6.012,00
24.19	CPU 00864	Próprio	REF.: CPOS/CDHU (39.21.231) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2000	6,13	7,60	15.200,00
24.20	ED-48365	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	1400	9,13	11,32	15.848,00
25			ÁUDIO E VIDEO					332.763,73
25.1	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA TIPO "C" PERFURADA PARA CABOS, COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18MSG, EM PEÇAS DE 3 X METROS, COM LARGURA DE 100MM E ABA DE 50MM REF.: MG-2000-C MEGA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9	104,42	129,54	1.165,86
25.2	ED-49071	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	41	36,91	45,76	1.876,16
25.3	ED-49122	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	37	36,91	45,76	1.693,12
25.4	ED-49107	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	41	36,91	45,76	1.876,16
25.5	ED-49080	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	94	34,42	42,67	4.010,98
25.6	ED-49089	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	67	39,40	48,85	3.272,95
25.7	ED-49098	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5	41,89	51,94	259,70
25.8	CPU 01040	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1 1/2". REF.: EC-MFL5 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	84,23	104,57	4.182,80

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
25.9	CPU 01041	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1". REF.: EC-MFL3 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74	43,50	53,99	3.995,26
25.10	11.03.02	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1 1/2", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	195	32,66	40,53	7.903,35
25.11	11.03.01	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	247	21,19	26,29	6.493,63
25.12	ED-49320	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO DE Ø1 1/2", FORNECIDO COM UMA LUVA E PROTETOR DE ROSCA, CLASSE MÉDIA. FORNECIDO EM BARRAS DE 3 X METROS. REF.: EC-EDF25 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	48	48,66	60,38	2.898,24
25.13	98295	SINAPI	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS CAT5E, SEM BLINDAGEM, 24 AWG X 4 X PARES, LSZH 3D. DEVE ATENDER AS NORMAS ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705, IEC 60332, IEC 60754-2 (ACIDITY OF SMOKE), IEC 61034-2 (SMOKE DENSITY) REF.: MULTILAN CAT.5E U/UTP LSZH-3D FURUKAWA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1320	5,23	6,49	8.566,80
25.14	ED-48365	SETOP	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS GIGALAN CAT6 UTP, SEM BLINDAGEM, 23 AWG X 4 X PARES, LSZH 3D. DEVE ATENDER AS NORMAS ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 60332-3, IEC 60754-2, IEC 61034-2, UL 444, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705, ABNT NBR 14565 REF.: GIGALAN GREEN UTP 23AWG X 4P CAT6 LSZH-3D FURUKAWA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2600	9,13	11,32	29.432,00
25.15	CPU 00703	Próprio	CABO PP MULTIPOLAR 3X2,5MM² FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV REF.: NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV 3X2,5MM² NAMBEI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2250	12,48	15,49	34.852,50
25.16	CPU 01346	Próprio	CABO PP MULTIPOLAR 4X1,5MM² FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV REF.: NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV 4X1,5MM² NAMBEI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250	10,75	13,34	3.335,00
25.17	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	87	14,88	18,46	1.606,02
25.18	CPU 00930	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR, FORMATO 20CM X 20CM, FABRICADA EM PVC ANTI-CHAMA, GRAU IP 40. REF.: CPT20 TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	133,37	165,54	1.489,86

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
25.19	CPU 01049	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR, FORMATO 30CM X 30CM, FABRICADA EM PVC ANTI-CHAMA, GRAU IP 40. REF.: CPT30 TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	198,20	246,06	5.659,38
25.20	CPU 00928	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR, FORMATO 40CM X 40CM, FABRICADA EM PVC ANTI-CHAMA, GRAU IP 40. REF.: CPT40 TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	267,36	331,95	331,95
25.21	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC ANICHAMA Ø1", REFORÇADO. REF.: TIGREFLEX Ø1" REFORÇADO LARANJA TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1000	17,51	21,72	21.720,00
25.22	CPU 01050	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE	Un	121	5,75	7,13	862,73
25.23	CPU 01060	Próprio	CABOS DE ALIMENTAÇÃO POE + CONTROLE SERIAL PARA CÂMERAS PTZ (30 X METROS) REF.: CONFERENCE PTZ CABLE 30 X METROS CONFERENCE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	1.119,95	1.390,97	8.345,82
25.24	CPU 01069	Próprio	CABO COAXIAL RG6-HDTV DIGITAL (CI DE COBRE NU, TRANÇA DE COBRE SN 95%, CAPA PVC PRETO) REF.: RG6-95% DATALINK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	21,43	26,61	5.322,00
25.25	CPU 01070	Próprio	CABO PARALELO PHILIPS 2x0,50MM² CAPA PRETA REF.: PHILLIPS-2x0,50 DATALINK OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160	24,95	30,98	4.956,80
25.26	CPU 01071	Próprio	CABO PARALELO POLARIZADO 2X2,5MM² PARA CAIXA ACÚSTICA. CONDUTOR : COBRE ELETROLÍTICO EM TÊMPERA MOLE, NU E/OU ESTANHADO, ENCORDAMENTO CLASSE 5, CONFORME NBR NM 280. COBERTURA: POLICLORETO DE VINILA, TIPO PVC CRISTAL. OPÇÕES DE COBERTURA: PVC/EB (105°C) LIVRE DE METAIS PESADOS, PVC FLEXIVEL, LSZH (70°C) E TPU (90°C). REF.: 41.0015 DATALINK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2150	25,44	31,59	67.918,50
25.27	CPU 01077	Próprio	CABO HDMI 2.1 8K FIBRA ÓTICA DE (20 X METROS). REF.: HDMI FIBRA 8K 20 X METROS GOLDEN OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	1.004,53	1.247,62	23.704,78
25.28	CPU 01103	Próprio	TAMPA METÁLICA BASCULANTE PARA CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO, COMPATÍVEL COM CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO E DA MESMA MARCA. REF.: SPE-2703 SPERONE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	823,22	1.022,43	16.358,88
25.29	CPU 01102	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO FORMATO 168 X 253 X 75 MM PARA CONEXÕES DIVERSAS REF.: SPE-2703 + ACESSÓRIOS (CONFORME MEMORIAL) SPERONE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	1.224,45	1.520,76	24.332,16
25.30	CPU 01125	Próprio	CABO P/ MICROFONE 2x0,40 MM² PREMIUM (DUPLA BLINDAGEM/ CAPA PRETA) REF.: MIC-005 DATALINK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	22,30	27,69	5.538,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
25.31	38.21.110	CPOS/CDHU	ELETROCALHA TIPO "C" PERFURADA PARA CABOS, COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18MSG, EM PEÇAS DE 3 X METROS, COM LARGURA DE 50MM E ABA DE 50MM REF.: MG-2000-C MEGA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	82,11	101,92	15.288,00
25.32	CPU 01344	Próprio	CABO HDMI 2.1 8K FIBRA ÓTICA DE (30 X METROS). REF.: HDMI FIBRA 8K 20 X METROS GOLDEN OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	1.813,53	2.252,39	13.514,34
26			EQUIPAMENTOS DIVERSOS					153.432,69
26.1	CPU 01021	Próprio	ELEVADOR HIDRAULICO TIPO PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA CAIXA EM ALVENARIA, COM 2 PARADAS, CAPACIDADE 275KG E VELOCIDADE NOMINAL DE 6M/MIN REFERENCIA: VEH35 TK ELEVADORES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	64.967,31	74.894,31	149.788,62
26.2	CPU 01022	Próprio	CONTROLADOR DE ACESSO C/ LEITOR BIOMETRICO E PROXIMIDADE REF.: IDFLEX CONTROL ID OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.041,91	1.214,69	3.644,07
27			PAISAGISMO					162.491,82
27.1	CPU 00900	Próprio	CAETE REDONDO - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	190	69,40	86,19	16.376,10
27.2	CPU 00901	Próprio	CICA CIRCINALIS - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	2	300,00	372,59	745,18
27.3	CPU 00902	Próprio	CICLANTHUS - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	18	155,00	192,51	3.465,18
27.4	CPU 00903	Próprio	COSTELA DE ADÃO - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	117	60,00	74,52	8.718,84
27.5	CPU 00904	Próprio	CURCULIGO – FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	17	44,00	54,64	928,88
27.6	CPU 00905	Próprio	ESPADA-DE-SÃO-JORGE - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	235	20,00	24,84	5.837,40
27.7	CPU 00906	Próprio	DRACENA ARBOREA - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	27	125,00	155,25	4.191,75
27.8	CPU 00907	Próprio	FILODENDRO GLORIOSO - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	73	95,00	117,99	8.613,27
27.9	CPU 00908	Próprio	PALMEIRA ARECA - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3	180,00	223,56	670,68
27.11	CPU 00910	Próprio	PALMEIRA RAPHIS - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	60	62,50	77,62	4.657,20
27.12	CPU 00911	Próprio	PAU D'ÁGUA - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	36	360,00	447,12	16.096,32
27.13	CPU 00912	Próprio	PÍLEIA-ALUMINIO - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	925	9,00	11,17	10.332,25
27.14	CPU 00913	Próprio	ADUBO FORTH PLANTIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	8	11,53	14,32	114,56
27.15	CPU 00914	Próprio	CALCÁRIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	25	5,60	6,95	173,75
27.16	CPU 00915	Próprio	GEL DE PLANTIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	2	50,00	62,10	124,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
27.17	CPU 00916	Próprio	GESSO AGRÍCOLA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SC	1	93,17	115,69	115,69
27.18	CPU 00917	Próprio	TERRA VEGETAL – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SC	913	26,75	33,22	30.329,86
27.19	CPU 00918	Próprio	SUBSTRATO DE PLANTIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SC	286	44,45	55,20	15.787,20
27.20	CPU 00919	Próprio	DIVISOR DE SOLO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	74	4,58	5,68	420,32
27.21	CPU 00920	Próprio	BRITA PALHA (SACO 20KG) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SC	20	42,24	52,44	1.048,80
27.22	CPU 00909	Próprio	VASO TIPO CAIXA TAM.:P DIM.: 50 X40 CM	UN	9	1.292,16	1.604,86	14.443,74
27.23	CPU 00921	Próprio	VASO TIPO JARDINEIRA QUADRADA TAM.:P DIM.: 100X40 CM	UN	4	1.547,20	1.921,62	7.686,48
27.23	CPU 00922	Próprio	VASO TIPO ORGANIC TAM.:G DIM.: 90X58 CM	UN	2	2.074,26	2.576,23	5.152,46
27.24	CPU 00923	Próprio	VASO TIPO ORGANIC TAM.:XG DIM.: 120X100 CM	UN	1	5.202,67	6.461,71	6.461,71
28			DIVERSOS					420.601,44
28.1			PROJETOS					87.666,75
28.1.1	CPU 00310	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	UN	15	3.126,60	3.882,09	58.231,35
28.1.2	CPU 01258	Próprio	SERVIÇO DE REVISÃO DE ESQUADRIAS - INCLUSO AS ANÁLISES, ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS	UN	1	23.700,00	29.435,40	29.435,40
28.2			FUROS, SELAGEM ACÚSTICA E PROTEÇÃO PASSIVA					329.334,68
28.2.1			ELÉTRICA					8.425,34
28.2.1.1	CPU 01210	Próprio	CORTE NO DRYWALL PARA PASSAGEM DE ELETROCALHAS E INFRAESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,16	209,75	260,03	41,60
28.2.1.2	CPU 01211	Próprio	CORTE NO DRYWALL PARA PASSAGEM DE ELETROCALHA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,56	1.801,75	2.237,29	1.252,88
28.2.1.3	CPU 01216	Próprio	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	215,45	267,32	534,64
28.2.1.4	CPU 01217	Próprio	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	149,15	184,98	739,92
28.2.1.5	CPU 01219	Próprio	CORTE NA LAJE COM PROTEÇÃO PASSIVA	m³	0,75	3.704,18	4.599,48	3.449,61
28.2.1.6	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	19	71,85	89,11	1.693,09
28.2.1.7	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	5	115,07	142,72	713,60
28.2.2			HIDRÁULICO					279.062,30

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
28.2.2.1	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	32	71,85	89,11	2.851,52
28.2.2.2	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	42	115,07	142,72	5.994,24
28.2.2.3	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	8	146,96	182,27	1.458,16
28.2.2.4	CPU 01216	Próprio	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27	215,45	267,32	7.217,64
28.2.2.5	CPU 01217	Próprio	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27	149,15	184,98	4.994,46
28.2.2.6	CPU 01218	Próprio	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA ACIMA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	470,01	583,48	9.335,68
28.2.2.7	CPU 01222	Próprio	ISOLAMENTO ACUSTICO TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	470	423,50	525,98	247.210,60
28.2.3			CLIMATIZAÇÃO					28.907,73
28.2.3.1	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	21	146,96	182,27	3.827,67
28.2.3.2	CPU 01212	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SELAGEM DE CORTE NOS DRYWALL PARA PASSAGEM DE DUTO DE AR CONDICIONADO	m²	13,49	1.284,00	1.594,72	21.512,77
28.2.3.3	CPU 01220	Próprio	CORTE NA ALVENARIA COM ISOLAMENTO ACUSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,64	1.751,62	2.175,18	3.567,29
28.2.4			PROJETO DE COMBATE A INCÊNCIO - PCI					4.088,56
28.2.4.1	CPU 01216	Próprio	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	215,45	267,32	2.673,20
28.2.4.2	CPU 01231	Próprio	FUROS EM DRYWALL DN 2 1/2" COM ISOLAMENTO ACUSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	93,98	116,62	583,10
28.2.4.3	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	13	51,63	64,02	832,26
28.2.5			PROJETO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - DTI					3.587,96
28.2.5.1	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	4	146,96	182,27	729,08
28.2.5.2	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA E/OU DRYWALL PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	64	36,03	44,67	2.858,88
28.2.6			ABERTURAS EXISTENTES					5.262,79
28.2.6.1	CPU 01330	Próprio	APLICACAO DE SELO DE PROTECAO PASSIVA NOS SHAFTS	m²	1,798	321,75	399,53	718,35
28.2.6.2	CPU 01216	Próprio	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	215,45	267,32	4.544,44
28.3			CERTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE					3.600,01
28.3.1	CPU 01351	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE REDE (3 ANILHAS)	un	314	1,44	1,78	558,92
28.3.2	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	157	15,60	19,37	3.041,09

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
29			LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL					215.401,52
29.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	4408,81	7,09	8,80	38.797,52
29.2	ED-50269	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	mês	30	4.347,20	5.390,00	161.700,00
29.3	ED-51126	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE), EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	240	50,00	62,10	14.904,00

Total sem BDI 24.430.816,95

Total do BDI 5.713.472,50

Total Geral 30.144.289,45