

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA						DATA DO ORÇAMENTO:	05/12/2025
OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE IPATINGA – MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			AV. DESPACHANTE RUI DJALMA BARBOSA, 31 – CENTRO – IPATINGA/MG				
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 2.615.039,32
1.1	P.CIPAT.0018	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA IPATINGA	UN	1,00	R\$ 2.615.039,32	R\$ 2.615.039,32
2			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 975.055,25
2.1			REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO				R\$ 32.973,24
2.1.1	P.CINI.0010	PRÓPRIO	PODA DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE	UN	5,00	R\$ 890,26	R\$ 4.451,30
2.1.2	P.CINI.0013	PRÓPRIO	CORTE DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE	UN	5,00	R\$ 584,61	R\$ 2.923,05
2.1.3	P.CINI.0016	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE	UN	5,00	R\$ 394,85	R\$ 1.974,25
2.1.4	P.CDEM.0001	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO	M	157,21	R\$ 18,65	R\$ 2.931,96
2.1.5	ED-48476	SETOP	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO	M2	649,34	R\$ 20,00	R\$ 12.986,80
2.1.6	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO	M2	5,30	R\$ 25,95	R\$ 137,53
2.1.7	ED-48509	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO	M2	41,70	R\$ 12,52	R\$ 522,08
2.1.8	ED-48454	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO	M2	41,70	R\$ 20,87	R\$ 870,27
2.1.9	P.CDEM.0005	PRÓPRIO	REMOÇÃO MANUAL DE PILAR METÁLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO	UN	6,00	R\$ 234,25	R\$ 1.405,50
2.1.10	P.CDEM.0004	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE MURO EM PLACAS DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO	M2	263,50	R\$ 13,99	R\$ 3.686,36
2.1.11	ED-48492	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	83,14	R\$ 13,04	R\$ 1.084,14
2.2			BOTA-FORA RESULTANTE SERVIÇOS DE REMOÇÃO/ DEMOLIÇÃO				R\$ 6.986,54
2.2.1	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	236,59	R\$ 4,13	R\$ 977,11
2.2.2	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	2.365,92	R\$ 2,54	R\$ 6.009,43
2.3			LOCAÇÃO				R\$ 18.324,08
2.3.1	ED-31389	SETOP	LOCAÇÃO DO TERRENO, ARRIMOS EXTERNOS E DOS MUROS DE DIVISA – PONTOS TOPOGRÁFICOS	UN	5,00	R\$ 50,05	R\$ 250,25
2.3.2	ED-31389	SETOP	LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO – PONTOS TOPOGRÁFICOS	UN	197,00	R\$ 50,05	R\$ 9.859,85
2.3.3	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA – GABARITO DE MADEIRA	M	105,24	R\$ 78,05	R\$ 8.213,98
2.4			INSTALAÇÃO DA OBRA				R\$ 30.281,66
2.4.1	ED-29823	SETOP	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M2	270,96	R\$ 84,51	R\$ 22.898,82
2.4.2	ED-16660	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO	M2	8,00	R\$ 317,51	R\$ 2.540,08
2.4.3	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÕES (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 1.210,69	R\$ 4.842,76
2.5			PROJETOS DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				R\$ 3.385,57
2.5.1	CO-27471	SETOP	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE LAYOUT DO CANTEIRO DE OBRAS	PR A1	1,00	R\$ 1.151,72	R\$ 1.151,72
2.5.2	CO-27431	SETOP	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA OBRA	PR A1	1,00	R\$ 2.233,85	R\$ 2.233,85
2.6			BARRACÃO DE OBRAS				R\$ 124.873,79
2.6.1	P.CINI.0020	PRÓPRIO	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO E APARELHO DE AR-CONDICIONADO DE 18.000BTUS)	UN	1,00	R\$ 15.647,60	R\$ 15.647,60
2.6.2	ED-50148	SETOP	ESCRITÓRIO DA CONTRATADA (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, COMPUTADOR E IMPRESSORA)	UN	1,00	R\$ 14.978,95	R\$ 14.978,95
2.6.3	ED-50129	SETOP	BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA/ ALMOXARIFADO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO), OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 TRABALHADORES	UN	1,00	R\$ 18.439,02	R\$ 18.439,02
2.6.4	ED-50133	SETOP	BARRACÃO REFEITÓRIO, OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 TRABALHADORES	UN	1,00	R\$ 14.013,57	R\$ 14.013,57
2.6.5	ED-50127	SETOP	BARRACÃO PESSOAL – VESTIÁRIO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO), OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 TRABALHADORES	UN	1,00	R\$ 38.561,57	R\$ 38.561,57
2.6.6	ED-50131	SETOP	BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 TRABALHADORES	UN	1,00	R\$ 15.859,08	R\$ 15.859,08
2.6.7	ED-50125	SETOP	ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE BANCAS COM PISO DE CONCRETO	M2	20,00	R\$ 188,21	R\$ 3.764,20
2.6.8	P.CINI.0017	PRÓPRIO	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO, ATENDE 40 PESSOAS - OBRAS DE 16 ATE 30 MESES	UN	2,00	R\$ 1.381,81	R\$ 2.763,62
2.6.9	ED-50193	SETOP	EXTINTORES DE INCÊNDIO ABC, 6KG	UN	3,00	R\$ 282,06	R\$ 846,18
2.7			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				R\$ 2.998,54
2.7.1	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 1.200,35	R\$ 1.200,35
2.7.2	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO (1/2"), INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO – PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 731,44	R\$ 731,44
2.7.3	ED-31745	SETOP	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 1.066,75	R\$ 1.066,75
2.8			ANDAIMES				R\$ 261.828,28
2.8.1	ED-9075	SETOP	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS	M2XMÊS	11.178,06	R\$ 15,44	R\$ 172.589,24
2.8.2	ED-48245	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/ GUARDA CORPO EM MADEIRA	M2	4.446,39	R\$ 20,07	R\$ 89.239,04
2.9			ELEVADOR DE CARGA				R\$ 348.551,65
2.9.1	P.CINI.0007	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA COM CAPACIDADE DE 1500KG, ALTURA DE IÇAMENTO ATE 24M, INCLUSIVE OPERADOR	MÊS	16,00	R\$ 19.336,36	R\$ 309.381,76
2.9.2	P.CINI.0018	PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE CARGA, COM ART E TRANSPORTE	UN	1,00	R\$ 23.528,10	R\$ 23.528,10
2.9.3	P.CINI.0019	PRÓPRIO	BASE DE CONCRETO ARMADO (400X360X35)CM PARA FUNDAÇÃO DO ELEVADOR DE CARGA, INCLUSIVE DEMOLICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15.641,79	R\$ 15.641,79
2.10			GUINCHO DE COLUNA				R\$ 113.280,16
2.10.1	P.CINI.0004	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA COM CAPACIDADE DE 200KG, ALTURA DE IÇAMENTO ATE 30M, INCLUSIVE OPERADOR	MÊS	16,00	R\$ 7.080,01	R\$ 113.280,16
2.11			SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 31.571,74
2.11.1	ED-48243	SETOP	DUTO DE ENTULHO EM POLIETILENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SUPORTES, MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	MXMÊS	248,30	R\$ 61,46	R\$ 15.260,51
2.11.2	CATA-CIV-0009	PRÓPRIO	PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO	UN	1,00	R\$ 8.154,38	R\$ 8.154,38
2.11.3	CATA-CIV-0008	PRÓPRIO	VISTORIA CAUTELAR	UN	1,00	R\$ 8.156,85	R\$ 8.156,85
3			SAÚDE E SEGURANÇA				R\$ 257.627,29
3.1			SISTEMA DE PROTEÇÃO COLETIVA CONTRA QUEDAS				R\$ 152.605,04
3.1.1	P.CSAU.0014	PRÓPRIO	PROTEÇÃO COM SISTEMA DE GUARDA-CORPO, RODAPÉ E TELA	M	832,35	R\$ 89,46	R\$ 74.462,03

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
3.1.2	P.CSAU.0004	PRÓPRIO	RAMPA DE MADEIRA PARA CAÇAMBA DE ENTULHOS COM 3 METROS DE COMPRIMENTO POR 1,20 METRO DE LARGURA, INCLUSIVE GUARDA CORPO E RODAPÉ	M2	3,60	R\$ 229,03	R\$ 824,50
3.1.3	ED-48249	SETOP	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	3.174,69	R\$ 10,78	R\$ 34.223,15
3.1.4	ED-28493	SETOP	PLATAFORMA PRINCIPAL DE PROTEÇÃO, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	84,00	R\$ 316,26	R\$ 26.565,84
3.1.5	ED-28494	SETOP	PLATAFORMA SECUNDÁRIA DE PROTEÇÃO, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 140CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	84,00	R\$ 196,78	R\$ 16.529,52
3.2			SISTEMA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONTRA QUEDAS				R\$ 44.968,77
3.2.1	P.CSAU.0003	PRÓPRIO	SISTEMA DE LINHAS DE VIDA PROVISÓRIO DO CANTEIRO DE OBRAS	M	693,00	R\$ 64,89	R\$ 44.968,77
3.3			QUADROS DE COMANDOS ELÉTRICOS PADRÃO NR-12				R\$ 4.386,38
3.3.1	P.CSAU.0005	PRÓPRIO	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA BETONEIRA, COM PRAZO DE UTILIZACAO DE 18 MESES	UN	1,00	R\$ 974,43	R\$ 974,43
3.3.2	P.CSAU.0006	PRÓPRIO	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA SERRA CIRCULAR, COM PRAZO DE UTILIZACAO DE 12 MESES	UN	1,00	R\$ 1.104,75	R\$ 1.104,75
3.3.3	P.CSAU.0007	PRÓPRIO	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA GUINCHO DE COLUNA, COM PRAZO DE UTILIZACAO DE 18 MESES	UN	1,00	R\$ 1.153,60	R\$ 1.153,60
3.3.4	P.CSAU.0008	PRÓPRIO	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA ELEVADOR DE TRANSPORTE DE PESSOAS E MATERIAIS, COM PRAZO DE UTILIZACAO DE 18 MESES	UN	1,00	R\$ 1.153,60	R\$ 1.153,60
3.4			ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS E MEDIÇÕES				R\$ 51.250,80
3.4.1	P.CSAU.0009	PRÓPRIO	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UN	1,00	R\$ 1.911,33	R\$ 1.911,33
3.4.2	P.CSAU.0010	PRÓPRIO	MEDIÇÃO DE RUÍDO	UN	45,00	R\$ 405,58	R\$ 18.251,10
3.4.3	P.CSAU.0011	PRÓPRIO	MEDIÇÃO DE POEIRA MINERAL (SÍLICA)	UN	45,00	R\$ 660,81	R\$ 29.736,45
3.4.4	P.CSAU.0012	PRÓPRIO	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO)	UN	1,00	R\$ 1.351,92	R\$ 1.351,92
3.5			PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA				R\$ 4.416,30
3.5.1	P.CSAU.0013	PRÓPRIO	KIT PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA	UN	6,00	R\$ 736,05	R\$ 4.416,30
4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 42.224,62
4.1	P.CMOB.0001	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 42.224,62	R\$ 42.224,62
5			TERRAPLENAGEM				R\$ 123.157,34
5.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 82.957,03
5.1.1	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	1.935,02	R\$ 9,41	R\$ 18.208,53
5.1.2	ED-51096	SETOP	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	24,83	R\$ 67,42	R\$ 1.674,03
5.1.3	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	24.832,47	R\$ 2,54	R\$ 63.074,47
5.2			ENSAIOS				R\$ 5.425,27
5.2.1			ENSAIOS ANTERIORES AO LANÇAMENTO DAS CAMADAS				
5.2.1.1	P.CENS.0001	PRÓPRIO	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - PROCTOR - ENERGIA NORMAL - SOLOS (MPMG)	UN	9,00	R\$ 172,95	R\$ 1.556,55
5.2.1.2	P.CENS.0003	PRÓPRIO	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	9,00	R\$ 156,89	R\$ 1.412,01
5.2.1.3	P.CENS.0004	PRÓPRIO	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	9,00	R\$ 123,54	R\$ 1.111,86
5.2.1.4	P.CENS.0005	PRÓPRIO	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	9,00	R\$ 123,54	R\$ 1.111,86
5.2.2			ENSAIOS APÓS O LANÇAMENTO DAS CAMADAS E ANTES DA COMPACTAÇÃO				
5.2.2.1	P.CENS.0007	PRÓPRIO	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	1,00	R\$ 48,13	R\$ 48,13
5.2.2.2	P.CENS.0006	PRÓPRIO	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	1,00	R\$ 40,47	R\$ 40,47
5.2.3			ENSAIOS DURANTE A COMPACTAÇÃO				
5.2.3.1	P.CENS.0007	PRÓPRIO	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	2,00	R\$ 48,13	R\$ 96,26
5.2.4			ENSAIOS APÓS A COMPACTAÇÃO				
5.2.4.1	P.CENS.0007	PRÓPRIO	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	1,00	R\$ 48,13	R\$ 48,13
5.3			CONSULTORIA				R\$ 34.775,04
5.3.1	CO-27339	SETOP	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIALISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS E ART	H	128,00	R\$ 271,68	R\$ 34.775,04
6			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - INFRA, MESO E SUPERESTRUTURA (INCLUSIVE CONTENÇÕES)				R\$ 4.698.471,11
6.1			ESTACAS				R\$ 1.043.165,04
6.1.1			MOBILIZAÇÃO PARA ESTACAS				
6.1.1.1	P.CEST.0001	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA	UN	2,00	R\$ 31.743,20	R\$ 63.486,40
6.1.2			ESTACAS DA CONTENÇÃO				
6.1.2.1	ED-49715	SETOP	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M	1.061,50	R\$ 78,46	R\$ 83.285,29
6.1.2.2	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2.085,00	R\$ 17,22	R\$ 35.903,70
6.1.2.3	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	13.613,00	R\$ 17,82	R\$ 242.583,66
6.1.2.4	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	146,83	R\$ 910,79	R\$ 133.731,29
6.1.2.5	P.CEST.0008	PRÓPRIO	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	UN	119,00	R\$ 23,65	R\$ 2.814,35
6.1.3			ESTACAS DA EDIFICAÇÃO				
6.1.3.1	ED-49715	SETOP	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M	480,00	R\$ 78,46	R\$ 37.660,80
6.1.3.2	ED-49717	SETOP	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 60CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M	540,00	R\$ 146,35	R\$ 79.029,00
6.1.3.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.573,00	R\$ 17,22	R\$ 27.087,06
6.1.3.4	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2.806,00	R\$ 17,82	R\$ 50.002,92
6.1.3.5	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	234,08	R\$ 910,79	R\$ 213.197,72
6.1.3.6	P.CEST.0008	PRÓPRIO	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	UN	32,00	R\$ 23,65	R\$ 756,80
6.1.3.7	P.CEST.0011	PRÓPRIO	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM ATE 60 CM	UN	36,00	R\$ 37,87	R\$ 1.363,32
6.1.4			ESTACAS BROCA - MASTRO				
6.1.4.1	ED-29801	SETOP	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	0,47	R\$ 311,17	R\$ 146,24
6.1.4.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	12,00	R\$ 17,25	R\$ 207,00
6.1.4.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	44,00	R\$ 17,22	R\$ 757,68
6.1.4.4	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,52	R\$ 910,79	R\$ 473,61
6.1.4.5	P.CEST.0008	PRÓPRIO	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	UN	3,00	R\$ 23,65	R\$ 70,95
6.1.5			BOTA FORA ESCAVAÇÃO ESTACAS				
6.1.5.1	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	450,77	R\$ 4,13	R\$ 1.861,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.1.5.2	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	4.507,70	R\$ 2,54	R\$ 11.449,55
6.1.6			CAPA DA CONTENÇÃO DE ESTACAS				
6.1.6.1	ED-15690	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	188,19	R\$ 179,34	R\$ 33.749,99
6.1.6.2	P.CACO.0003	PRÓPRIO	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 246, DIÂMETRO Ø5,6MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	KG	810,00	R\$ 15,07	R\$ 12.206,70
6.1.6.3	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	12,45	R\$ 910,79	R\$ 11.339,33
6.2			CORTINAS DE CONCRETO				R\$ 117.468,04
6.2.1	ED-15690	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	314,15	R\$ 179,34	R\$ 56.339,66
6.2.2	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.888,00	R\$ 17,22	R\$ 32.511,36
6.2.3	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	31,42	R\$ 910,79	R\$ 28.617,02
6.3			BLOCOS				R\$ 282.974,84
6.3.1	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS H <= 1,50 M	M3	181,57	R\$ 11,77	R\$ 2.137,07
6.3.2	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	20,17	R\$ 95,48	R\$ 1.925,83
6.3.3	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACAS	M2	97,09	R\$ 18,16	R\$ 1.763,15
6.3.4	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,85	R\$ 714,44	R\$ 3.465,03
6.3.5	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	190,30	R\$ 99,51	R\$ 18.936,75
6.3.6	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3.350,00	R\$ 17,22	R\$ 57.687,00
6.3.7	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3.998,00	R\$ 17,82	R\$ 71.244,36
6.3.8	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	127,96	R\$ 910,79	R\$ 116.544,68
6.3.9	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	68,93	R\$ 60,53	R\$ 4.172,33
6.3.10	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	172,66	R\$ 4,13	R\$ 713,08
6.3.11	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	1.726,60	R\$ 2,54	R\$ 4.385,56
6.4			CINTAS E BALDRAMES				R\$ 116.096,31
6.4.1	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS H <= 1,50 M	M3	130,66	R\$ 11,77	R\$ 1.537,86
6.4.2	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	14,52	R\$ 95,48	R\$ 1.386,36
6.4.3	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACAS	M2	88,93	R\$ 18,16	R\$ 1.614,96
6.4.4	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,45	R\$ 714,44	R\$ 3.179,25
6.4.5	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	303,00	R\$ 99,51	R\$ 30.151,53
6.4.6	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	389,00	R\$ 17,25	R\$ 6.710,25
6.4.7	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.592,00	R\$ 17,22	R\$ 27.414,24
6.4.8	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	39,85	R\$ 910,79	R\$ 36.294,98
6.4.9	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	100,88	R\$ 60,53	R\$ 6.106,26
6.4.10	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	57,59	R\$ 4,13	R\$ 237,84
6.4.11	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	575,90	R\$ 2,54	R\$ 1.462,78
6.5			PISOS ARMADOS				R\$ 287.721,98
6.5.1			PISO ARMADO SUBSOLO				
6.5.1.1	ED-51096	SETOP	COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL (95% DO PROCTOR NORMAL), CAMADA 15CM	M3	63,94	R\$ 67,42	R\$ 4.310,83
6.5.1.2	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	42,63	R\$ 239,32	R\$ 10.202,21
6.5.1.3	P.CEST.0010	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 200 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	852,52	R\$ 6,33	R\$ 5.396,45
6.5.1.4	P.CACO.0003	PRÓPRIO	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 246, DIÂMETRO Ø5,6MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	KG	3.833,36	R\$ 15,07	R\$ 57.768,73
6.5.1.5	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	63,94	R\$ 930,55	R\$ 59.499,36
6.5.1.6	P.CJUN.0006	PRÓPRIO	JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO COM BARRA DE TRANSFERÊNCIA	M	78,10	R\$ 156,05	R\$ 12.187,50
6.5.1.7	ED-50619	SETOP	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	426,26	R\$ 18,72	R\$ 7.979,58
6.5.2			PISO ARMADO PAV 1				
6.5.2.1	P.CCON.0015	PRÓPRIO	ENCHIMENTO EM CONCRETO CELULAR COM DENSIDADE DE 1200KG/M3 E RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 5MPA, COM AREIA MEDIA COMO AGREGADO MIÚDO E ARGILA EXPANDIDA COMO AGREGADO GRAÚDO	M3	50,79	R\$ 1.613,35	R\$ 81.942,04
6.5.2.2	P.CCON.0014	PRÓPRIO	PISO EM CONCRETO FCK=35 MPA, ESPESSURA=10CM, ARMADO COM DUAS CAMADAS DE TELA Q-113, ACABAMENTO DESEMPENADO COM POLIDORA, NIVELAMENTO A LASER, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS	M2	270,80	R\$ 178,86	R\$ 48.435,28
6.6			PILARES				R\$ 677.598,82
6.6.1			PILARES FORMA FOSSO ELEVADOR				
6.6.1.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	39,20	R\$ 99,51	R\$ 3.900,79
6.6.1.2	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,86	R\$ 930,55	R\$ 3.591,92
6.6.2			PILARES FORMA SUBSOLO				
6.6.2.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	240,03	R\$ 99,51	R\$ 23.885,38
6.6.2.2	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,26	R\$ 930,55	R\$ 21.644,59
6.6.3			PILARES FORMA PAV 1				
6.6.3.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	237,78	R\$ 99,51	R\$ 23.661,48
6.6.3.2	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,02	R\$ 930,55	R\$ 21.421,26
6.6.4			PILARES FORMA PAV 2				
6.6.4.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	235,77	R\$ 99,51	R\$ 23.461,47

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.6.4.2	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	22,18	R\$ 930,55	R\$ 20.639,59
6.6.5			PILARES FORMA PAV 3				
6.6.5.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	230,17	R\$ 99,51	R\$ 22.904,21
6.6.5.2	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	21,02	R\$ 930,55	R\$ 19.560,16
6.6.6			PILARES FORMA PAV TIPO (X4)				
6.6.6.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	920,68	R\$ 99,51	R\$ 91.616,86
6.6.6.2	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	84,06	R\$ 930,55	R\$ 78.222,03
6.6.7			PILARES FORMA PAV MAQ / ELEV				
6.6.7.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	122,11	R\$ 99,51	R\$ 12.151,16
6.6.7.2	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,29	R\$ 930,55	R\$ 8.644,80
6.6.8			PILARES FORMA PAV BARRILETE				
6.6.8.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	46,52	R\$ 99,51	R\$ 4.629,20
6.6.8.2	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,75	R\$ 930,55	R\$ 3.489,56
6.6.9			PILARES FORMA PAV RESERVATÓRIO				
6.6.9.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	33,13	R\$ 99,51	R\$ 3.296,76
6.6.9.2	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,71	R\$ 930,55	R\$ 2.521,79
6.6.9.3	P.CEST.0012	PRÓPRIO	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DO CONCRETO (REF.: EUCON VANDEX AM-10 DA VIAPOL OU WT200 DA SIKA OU EQUIVALENTE) NA DOSAGEM DE 1% E DEMAIS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE	KG	9,75	R\$ 49,42	R\$ 481,84
6.6.10			PILARES FORMA PAV COB CX				
6.6.10.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	17,33	R\$ 99,51	R\$ 1.724,50
6.6.10.2	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,03	R\$ 930,55	R\$ 958,46
6.6.11			ARMAÇÃO DOS PILARES				
6.6.11.1	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3.147,00	R\$ 17,25	R\$ 54.285,75
6.6.11.2	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	9.960,00	R\$ 17,22	R\$ 171.511,20
6.6.11.3	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3.333,00	R\$ 17,82	R\$ 59.394,06
6.7			VIGAS				R\$ 836.043,32
6.7.1			VIGAS FORMA PAV 1				
6.7.1.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	210,57	R\$ 99,51	R\$ 20.953,82
6.7.1.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	180,00	R\$ 17,25	R\$ 3.105,00
6.7.1.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	870,00	R\$ 17,22	R\$ 14.981,40
6.7.1.4	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.169,00	R\$ 17,82	R\$ 20.831,58
6.7.1.5	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,71	R\$ 930,55	R\$ 17.410,59
6.7.1.6	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	65,69	R\$ 24,99	R\$ 1.641,59
6.7.2			VIGAS FORMA PAV 2				
6.7.2.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	279,11	R\$ 99,51	R\$ 27.774,23
6.7.2.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	118,00	R\$ 17,25	R\$ 2.035,50
6.7.2.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.338,00	R\$ 17,22	R\$ 23.040,36
6.7.2.4	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	995,00	R\$ 17,82	R\$ 17.730,90
6.7.2.5	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	25,34	R\$ 930,55	R\$ 23.580,13
6.7.2.6	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	38,06	R\$ 24,99	R\$ 951,11
6.7.2.7	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	28,66	R\$ 29,26	R\$ 838,59
6.7.3			VIGAS FORMA PAV 3				
6.7.3.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	265,33	R\$ 99,51	R\$ 26.402,98
6.7.3.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	121,00	R\$ 17,25	R\$ 2.087,25
6.7.3.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.147,00	R\$ 17,22	R\$ 19.751,34
6.7.3.4	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.020,00	R\$ 17,82	R\$ 18.176,40
6.7.3.5	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,91	R\$ 930,55	R\$ 22.249,45
6.7.3.6	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	28,58	R\$ 24,99	R\$ 714,21
6.7.3.7	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	39,98	R\$ 29,26	R\$ 1.169,81
6.7.4			VIGAS FORMA PAV TIPO (X4)				
6.7.4.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	1.039,40	R\$ 99,51	R\$ 103.430,69
6.7.4.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	431,00	R\$ 17,25	R\$ 7.434,75
6.7.4.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	4.466,00	R\$ 17,22	R\$ 76.904,52
6.7.4.4	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	4.077,00	R\$ 17,82	R\$ 72.652,14
6.7.4.5	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	94,17	R\$ 930,55	R\$ 87.629,89

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.7.4.6	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	113,93	R\$ 24,99	R\$ 2.847,11
6.7.4.7	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	147,32	R\$ 29,26	R\$ 4.310,58
6.7.5			VIGAS FORMA PAV MAQ				
6.7.5.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	298,94	R\$ 99,51	R\$ 29.747,51
6.7.5.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	133,00	R\$ 17,25	R\$ 2.294,25
6.7.5.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.343,00	R\$ 17,22	R\$ 23.126,46
6.7.5.4	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	595,00	R\$ 17,82	R\$ 10.602,90
6.7.5.5	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	27,71	R\$ 930,55	R\$ 25.785,54
6.7.5.6	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	44,45	R\$ 24,99	R\$ 1.110,80
6.7.5.7	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	22,19	R\$ 29,26	R\$ 649,27
6.7.6			VIGAS FORMA PAV ELV				
6.7.6.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	66,42	R\$ 99,51	R\$ 6.609,45
6.7.6.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	104,00	R\$ 17,25	R\$ 1.794,00
6.7.6.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	270,00	R\$ 17,22	R\$ 4.649,40
6.7.6.4	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	28,00	R\$ 17,82	R\$ 498,96
6.7.6.5	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,75	R\$ 930,55	R\$ 4.420,11
6.7.6.6	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	33,16	R\$ 24,99	R\$ 828,66
6.7.7			VIGAS FORMA PAV BAR				
6.7.7.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	52,55	R\$ 99,51	R\$ 5.229,25
6.7.7.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	67,00	R\$ 17,25	R\$ 1.155,75
6.7.7.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	174,00	R\$ 17,22	R\$ 2.996,28
6.7.7.4	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	68,00	R\$ 17,82	R\$ 1.211,76
6.7.7.5	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,38	R\$ 930,55	R\$ 4.075,80
6.7.7.6	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	15,33	R\$ 24,99	R\$ 383,09
6.7.8			VIGAS FORMA PAV RES				
6.7.8.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	203,61	R\$ 99,51	R\$ 20.261,23
6.7.8.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	39,00	R\$ 17,25	R\$ 672,75
6.7.8.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	745,00	R\$ 17,22	R\$ 12.828,90
6.7.8.4	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	863,00	R\$ 17,82	R\$ 15.378,66
6.7.8.5	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,19	R\$ 930,55	R\$ 17.857,25
6.7.8.6	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	20,51	R\$ 24,99	R\$ 512,54
6.7.8.7	P.CEST.0012	PRÓPRIO	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DO CONCRETO (REF.: EUCON VANDEX AM-10 DA VIAPOL OU WT200 DA SIKA OU EQUIVALENTE) NA DOSAGEM DE 1% E DEMAIS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE	KG	63,85	R\$ 49,42	R\$ 3.155,46
6.7.9			VIGAS FORMA PAV COB CX				
6.7.9.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	39,10	R\$ 99,51	R\$ 3.890,84
6.7.9.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	22,00	R\$ 17,25	R\$ 379,50
6.7.9.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	89,00	R\$ 17,22	R\$ 1.532,58
6.7.9.4	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	116,00	R\$ 17,82	R\$ 2.067,12
6.7.9.5	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,26	R\$ 930,55	R\$ 3.033,59
6.7.9.6	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	11,40	R\$ 24,99	R\$ 284,88
6.7.10			VIGAS FORMA PAV TOP				
6.7.10.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	22,13	R\$ 99,51	R\$ 2.202,15
6.7.10.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	40,00	R\$ 17,25	R\$ 690,00
6.7.10.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	104,00	R\$ 17,22	R\$ 1.790,88
6.7.10.4	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,48	R\$ 930,55	R\$ 1.377,21
6.7.10.5	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	12,91	R\$ 24,99	R\$ 322,62
6.8			LAJES				R\$ 1.085.104,35
6.8.1			LAJES FORMA PAV 1				
6.8.1.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	389,86	R\$ 99,51	R\$ 38.794,96
6.8.1.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	163,00	R\$ 17,25	R\$ 2.811,75
6.8.1.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	4.117,00	R\$ 17,22	R\$ 70.894,74
6.8.1.4	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	53,80	R\$ 930,55	R\$ 50.063,59

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.8.1.5	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	683,63	R\$ 29,26	R\$ 20.003,01
6.8.2			LAJES FORMA PAV 2				
6.8.2.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	276,61	R\$ 99,51	R\$ 27.525,46
6.8.2.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	94,00	R\$ 17,25	R\$ 1.621,50
6.8.2.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2.602,00	R\$ 17,22	R\$ 44.806,44
6.8.2.4	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	38,75	R\$ 930,55	R\$ 36.058,81
6.8.2.5	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	485,44	R\$ 29,26	R\$ 14.203,97
6.8.3			LAJES FORMA PAV 3				
6.8.3.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	253,53	R\$ 99,51	R\$ 25.228,77
6.8.3.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	87,00	R\$ 17,25	R\$ 1.500,75
6.8.3.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2.307,00	R\$ 17,22	R\$ 39.726,54
6.8.3.4	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	35,72	R\$ 930,55	R\$ 33.239,24
6.8.3.5	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	446,05	R\$ 29,26	R\$ 13.051,42
6.8.4			LAJES FORMA PAV TIPO (X4)				
6.8.4.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	1.015,35	R\$ 99,51	R\$ 101.037,47
6.8.4.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	362,00	R\$ 17,25	R\$ 6.244,50
6.8.4.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	9.606,00	R\$ 17,22	R\$ 165.415,32
6.8.4.4	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	143,23	R\$ 930,55	R\$ 133.282,67
6.8.4.5	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	1.784,71	R\$ 29,26	R\$ 52.220,61
6.8.5			LAJES FORMA PAV MAQ				
6.8.5.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	287,62	R\$ 99,51	R\$ 28.621,06
6.8.5.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	94,00	R\$ 17,25	R\$ 1.621,50
6.8.5.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.860,00	R\$ 17,22	R\$ 32.029,20
6.8.5.4	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	130,00	R\$ 17,82	R\$ 2.316,60
6.8.5.5	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	34,07	R\$ 930,55	R\$ 31.703,83
6.8.5.6	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	505,92	R\$ 29,26	R\$ 14.803,21
6.8.6			LAJES FORMA PAV ELV				
6.8.6.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	12,37	R\$ 99,51	R\$ 1.230,93
6.8.6.2	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	238,00	R\$ 17,22	R\$ 4.098,36
6.8.6.3	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,95	R\$ 930,55	R\$ 1.814,57
6.8.6.4	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	21,65	R\$ 24,99	R\$ 541,03
6.8.7			LAJES FORMA PAV BAR				
6.8.7.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	53,95	R\$ 99,51	R\$ 5.368,56
6.8.7.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	35,00	R\$ 17,25	R\$ 603,75
6.8.7.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	474,00	R\$ 17,22	R\$ 8.162,28
6.8.7.4	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	549,00	R\$ 17,82	R\$ 9.783,18
6.8.7.5	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,39	R\$ 930,55	R\$ 5.015,66
6.8.7.6	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	94,65	R\$ 24,99	R\$ 2.365,30
6.8.8			LAJES FORMA PAV RES				
6.8.8.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	31,46	R\$ 99,51	R\$ 3.130,58
6.8.8.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	15,00	R\$ 17,25	R\$ 258,75
6.8.8.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	288,00	R\$ 17,22	R\$ 4.959,36
6.8.8.4	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,72	R\$ 930,55	R\$ 4.392,19
6.8.8.5	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	55,05	R\$ 24,99	R\$ 1.375,69
6.8.8.6	P.CEST.0012	PRÓPRIO	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DO CONCRETO (REF.: EUCON VANDEX AM-10 DA VIAPOL OU WT200 DA SIKA OU EQUIVALENTE) NA DOSAGEM DE 1% E DEMAIS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE	KG	16,99	R\$ 49,42	R\$ 839,64
6.8.9			LAJES FORMA PAV COB CX				
6.8.9.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	64,86	R\$ 99,51	R\$ 6.454,21
6.8.9.2	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	18,00	R\$ 17,25	R\$ 310,50
6.8.9.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.239,00	R\$ 17,22	R\$ 21.335,58
6.8.9.4	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,73	R\$ 930,55	R\$ 9.054,25
6.8.9.5	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	117,99	R\$ 29,26	R\$ 3.452,38

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.8.9.6	P.CEST.0012	PRÓPRIO	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DO CONCRETO (REF.: EUCON VANDEX AM-10 DA VIAPOL OU WT200 DA SIKA OU EQUIVALENTE) NA DOSAGEM DE 1% E DEMAIS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE	KG	35,02	R\$ 49,42	R\$ 1.730,68
6.9			DEGRAUS DA ESCADA INTERNA (PATAMARES ESTÃO EM LAJES)				R\$ 66.082,14
6.9.1	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	125,17	R\$ 99,51	R\$ 12.455,66
6.9.2	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.764,00	R\$ 17,22	R\$ 30.376,08
6.9.3	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	150,00	R\$ 17,82	R\$ 2.673,00
6.9.4	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,34	R\$ 930,55	R\$ 17.066,28
6.9.5	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	7,28	R\$ 24,99	R\$ 181,92
6.9.6	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	113,78	R\$ 29,26	R\$ 3.329,20
6.10			PROJETOS, ENSAIOS E CONSULTORIA TÉCNICA				R\$ 186.216,27
6.10.1			PROJETOS				
6.10.1.1	CO-27482	SETOP	PROJETO DE ESCORAMENTO	PR A1	2,00	R\$ 667,74	R\$ 1.335,48
6.10.2			ENSAIOS				
6.10.2.1			CONCRETO: ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE ACORDO COM A NORMA				
6.10.2.1.1	P.CEST.0016	PRÓPRIO	ENSAIO DE RESITÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (1 ENSAIO PARA CADA 7M3 CONCRETO, COM 4 CORPOS DE PROVA)	UN	205,00	R\$ 124,39	R\$ 25.499,95
6.10.2.2			CONCRETO: ENSAIOS DE MÓDULO DE ELASTICIDADE DE ACORDO COM A NORMA				
6.10.2.2.1	P.CEST.0005	PRÓPRIO	ENSAIO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE - CONCRETO (1 ENSAIO PARA CADA 50M3 CONCRETO, COM 8 CORPOS DE PROVA)	UN	29,00	R\$ 946,35	R\$ 27.444,15
6.10.2.3			ENSAIOS DE PROVA DE CARGA DINÂMICA (PILE DRIVING ANALYSER - PDA) EM ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA				
6.10.2.3.1	P.CEST.0013	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTO E EQUIPE) PARA ENSAIOS DE PROVA DE CARGA DINÂMICA	UN	1,00	R\$ 14.272,53	R\$ 14.272,53
6.10.2.3.2	P.CEST.0015	PRÓPRIO	ENSAIOS DE PROVA DE CARGA DINÂMICA, INCLUSO PROJETO/RELATÓRIOS	UN	10,00	R\$ 4.503,13	R\$ 45.031,30
6.10.2.3.3	P.CEST.0014	PRÓPRIO	BLOCOS EM CONCRETO ARMADO PARA OS ENSAIOS (FCK ≥ 35MPa)	UN	10,00	R\$ 1.234,60	R\$ 12.346,00
6.10.2.3.4	ED-48441	SETOP	DEMOLIÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	3,60	R\$ 667,35	R\$ 2.402,46
6.10.2.4			ENSAIOS PIT				
6.10.2.4.1	P.CEST.0006	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTOS E EQUIPE) PARA OS ENSAIOS DE PIT	UN	1,00	R\$ 5.404,08	R\$ 5.404,08
6.10.2.4.2	P.CEST.0007	PRÓPRIO	VERIFICAÇÃO DA INTEGRIDADE DO CONCRETO - ENSAIO PIT	UN	68,00	R\$ 100,56	R\$ 6.838,08
6.10.3			CONSULTORIA TÉCNICA				
6.10.3.1	CO-27339	SETOP	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIALISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS E ART	H	168,00	R\$ 271,68	R\$ 45.642,24
7			ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE CONCRETO				R\$ 155.999,10
7.1			VERGAS, CONTRAVERGAS E PEITORIL DE ESQUADRIAS LINEARES (CINTA E MONTANTE)				R\$ 61.445,14
7.1.1	P.CCON.0001	PRÓPRIO	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	6,33	R\$ 4.254,38	R\$ 26.930,22
7.1.2	P.CCON.0002	PRÓPRIO	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	7,58	R\$ 4.553,42	R\$ 34.514,92
7.2			CALÇADAS				R\$ 27.927,55
7.2.1	P.CCON.0005	PRÓPRIO	CALÇADA (PEDESTRES) - PISO DE CONCRETO COM BRITA 0, FCK=15MPA ESP=8CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO EXECUTADAS COM SERRA CLIPER, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP=3CM, ACABAMENTO CAMURÇADO	M2	155,78	R\$ 116,90	R\$ 18.210,68
7.2.2	P.CCON.0006	PRÓPRIO	CALÇADA (VEÍCULOS) - PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA SOLDADA Q-196, COM BRITA 0, FCK=25MPA, ESP=8CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO EXECUTADAS COM SERRA CLIPER, SOBRE LONA PRETA, LASTRO DE BRITA E=5CM SOBRE SOLO COMPACTADO A 98% DO PROCTOR NORMAL, ACABAMENTO CAMURÇADO	M2	90,44	R\$ 107,44	R\$ 9.716,87
7.3			PISOS ARMADOS				R\$ 24.512,21
7.3.1	P.CCON.0003	PRÓPRIO	PISO D2 (PEDESTRE), EM CONCRETO FCK=25MPA, ESPESSURA=10CM, ARMADO COM TELA Q-138, SOBRE SOLO COMPACTADO, LASTRO DE BRITA E=5CM E LONA PRETA, ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	98,52	R\$ 174,00	R\$ 17.142,48
7.3.2	P.CCON.0004	PRÓPRIO	ESCADA DE CONCRETO FCK=25MPA, ESPESSURA=10CM + DGRAUS, ARMADO COM TELA Q-138, SOBRE SOLO COMPACTADO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM E LONA PRETA, ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	3,67	R\$ 322,35	R\$ 1.183,02
7.3.3	P.CJUN.0008	PRÓPRIO	JE – JUNTAS DE ENCONTRO PERIMETRAIS COM EPS 20MM E SELANTE POLIURETANO	M	120,74	R\$ 51,24	R\$ 6.186,71
7.4			BASES				R\$ 2.101,05
7.4.1	P.CCON.0009	PRÓPRIO	BASE PARA O MASTRO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, DIMENSÃO 145X30X118CM, MOLDADA IN LOCO	UN	1,00	R\$ 889,80	R\$ 889,80
7.4.2	P.CCON.0010	PRÓPRIO	BASE PARA CONDENSADORAS, EM BLOCO CANALETA TIPO "U" 14X19X39CM, CHEIO DE CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA	M	25,00	R\$ 48,45	R\$ 1.211,25
7.5			MUROS DE DIVISA				R\$ 40.013,15
7.5.1	P.CCON.0011	PRÓPRIO	SAPATA CORRIDA PADRÃO SC1, 60X60CM, EM CONCRETO FCK=25MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, INCLUSO ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO E-5CM, FORMA, ARMAÇÃO, REATERRO, CARGA E TRANSPORTE	M	2,72	R\$ 945,98	R\$ 2.573,06
7.5.2	P.CCON.0012	PRÓPRIO	PILAR P2, 19X19CM, COM ALTURA DE 3,0M, EM CONCRETO FCK=25MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, INCLUSO FORMA E ARMAÇÃO	UN	31,00	R\$ 454,60	R\$ 14.092,60
7.5.3	P.CCON.0013	PRÓPRIO	CINTA SUPERIOR EM BLOCO DE CONCRETO, TIPO CANALETA, PARA REVESTIMENTO, INCLUSO ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E ARMAÇÃO	M	57,97	R\$ 91,62	R\$ 5.311,21
7.5.4	ED-48196	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	162,90	R\$ 110,72	R\$ 18.036,28
8			IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 286.727,81
8.1			SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO T1 - ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 5.0KG/M2				R\$ 35.055,25
8.1.1	ED-13287	SETOP	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	345,27	R\$ 49,14	R\$ 16.966,56
8.1.2	P.CIMP.0002	PRÓPRIO	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 5,0KG/M2	M2	345,27	R\$ 52,39	R\$ 18.088,69
8.2			SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO T2 - ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 4.0KG/M2				R\$ 6.489,83
8.2.1	ED-13287	SETOP	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	43,40	R\$ 49,14	R\$ 2.132,67
8.2.2	P.CIMP.0003	PRÓPRIO	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 4,0KG/M2	M2	43,40	R\$ 41,90	R\$ 1.818,46
8.2.3	ED-13281	SETOP	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 3 CM - SUPERFÍCIE HORIZONTAL	M2	9,16	R\$ 52,05	R\$ 476,77
8.2.4	P.CIMP.0006	PRÓPRIO	PROTEÇÃO MECÂNICA: CHAPISCO ARGAMASSA 1:3, SEGUIDO DA EXECUÇÃO DE REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8, COM ESPESSURA DE 2CM - SUPERFÍCIE VERTICAL	M2	34,24	R\$ 60,22	R\$ 2.061,93
8.3			SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO T3 - ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3.0 KG/M2 + TELA POLIÉSTER				R\$ 80.369,83
8.3.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BLOCOS, CINTAS, BALDRAMES E ALVENARIAS/PILARES APOIADOS NO SOLO - NÃO CONSIDERAR TELA, CONFORME DETALHE 03				
8.3.1.1	P.CIMP.0004	PRÓPRIO	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 3,0KG/M2	M2	841,73	R\$ 31,41	R\$ 26.438,73
8.3.2			IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PISOS (ÁREAS MOLHADAS)				
8.3.2.1	ED-50170	SETOP	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE MÍN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÍNIMA 3,0CM	M2	252,48	R\$ 57,95	R\$ 14.631,21
8.3.2.2	P.CIMP.0004	PRÓPRIO	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 3,0KG/M2	M2	252,48	R\$ 31,41	R\$ 7.930,39
8.3.2.3	P.CIMP.0005	PRÓPRIO	TELA DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	252,48	R\$ 11,88	R\$ 2.999,46

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.3.2.4	ED-13279	SETOP	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 2 CM	M2	252,48	R\$ 43,25	R\$ 10.919,76
8.3.3			IMPERMEABILIZAÇÃO DAS SOLEIRAS (ÁREAS MOLHADAS)				
8.3.3.1	ED-50170	SETOP	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÍNIMA 3,0CM	M2	5,40	R\$ 57,95	R\$ 312,93
8.3.3.2	P.CIMP.0004	PRÓPRIO	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 3,0KG/M2	M2	5,40	R\$ 31,41	R\$ 169,61
8.3.3.3	P.CIMP.0005	PRÓPRIO	TELA DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	5,40	R\$ 11,88	R\$ 64,15
8.3.3.4	ED-13279	SETOP	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 2 CM	M2	5,40	R\$ 43,25	R\$ 233,55
8.3.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RODAPÉS (ÁREAS MOLHADAS)				
8.3.4.1	P.CIMP.0004	PRÓPRIO	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 3,0KG/M2	M2	349,64	R\$ 31,41	R\$ 10.982,19
8.3.4.2	P.CIMP.0005	PRÓPRIO	TELA DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	349,64	R\$ 11,88	R\$ 4.153,72
8.3.5			IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RALOS (ÁREAS MOLHADAS)				
8.3.5.1	CATA-IMP-0020	PRÓPRIO	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE E IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMSSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3,0KG/M2, ESP.2MM	UN	42,00	R\$ 24,64	R\$ 1.034,88
8.3.6			IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TUBOS DOS VASOS SANITÁRIOS (ÁREAS MOLHADAS)				
8.3.6.1	CATA-IMP-0021	PRÓPRIO	TUBULAÇÃO CHUMBADA NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) E IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3,0KG/M2, COM REFORÇO NO ENTORNO COM TELA DE POLIÉSTER NO LOCAL DA SUBIDA DO TUBO DO VASO	UN	25,00	R\$ 19,97	R\$ 499,25
8.4			SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO T4 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM REVESTIMENTO POLIMÉRICO BI-COMPONENTE EPOXI-POLIAMIDA				R\$ 21.488,79
8.4.1	ED-13287	SETOP	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	88,94	R\$ 49,14	R\$ 4.370,51
8.4.2	P.CIMP.0007	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZANTE EPOXI POLIAMIDA BI-COMPONENTE	M2	88,94	R\$ 192,47	R\$ 17.118,28
8.5			SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO T5 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA TERMOPLÁSTICA				R\$ 19.177,18
8.5.1	ED-13287	SETOP	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	122,00	R\$ 49,14	R\$ 5.995,08
8.5.2	P.CIMP.0008	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA TERMOPLÁSTICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	122,00	R\$ 64,80	R\$ 7.905,60
8.5.3	ED-13279	SETOP	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 2 CM	M2	122,00	R\$ 43,25	R\$ 5.276,50
8.6			SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO T6 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM, TIPO III				R\$ 124.146,93
8.6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PISOS				
8.6.1.1	ED-50170	SETOP	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÍNIMA 3,0CM	M2	394,82	R\$ 57,95	R\$ 22.879,81
8.6.1.2	P.CIMP.0009	PRÓPRIO	PRIMER A BASE DE ÁGUA - CONSUMO 0,30LTS/M2	M2	394,82	R\$ 13,07	R\$ 5.160,29
8.6.1.3	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	394,82	R\$ 90,56	R\$ 35.754,89
8.6.1.4	P.CIMP.0010	PRÓPRIO	CAMADA DE TRANSIÇÃO GEOTÊXTIL 250g/m²	M2	394,82	R\$ 16,98	R\$ 6.704,04
8.6.1.5	P.CIMP.0011	PRÓPRIO	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESP 3CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2mm MALHA 15x15cm)	M2	394,82	R\$ 75,18	R\$ 29.682,56
8.6.2			IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RALOS				
8.6.2.1	CATA-IMP-0005	PRÓPRIO	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL), ANEL DE PVC ANTINFILTRAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	UN	13,00	R\$ 76,65	R\$ 996,45
8.6.3			IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RODAPÉS				
8.6.3.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M2	50,52	R\$ 12,39	R\$ 625,94
8.6.3.2	ED-13287	SETOP	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	50,52	R\$ 49,14	R\$ 2.482,55
8.6.3.3	P.CIMP.0009	PRÓPRIO	PRIMER A BASE DE ÁGUA - CONSUMO 0,30LTS/M2	M2	50,52	R\$ 13,07	R\$ 660,29
8.6.3.4	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	50,52	R\$ 90,56	R\$ 4.575,09
8.6.3.5	CATA-IMP-0006	PRÓPRIO	TELA GALVANIZADA (MALHA 1"x1" FIO 22) ANCORADA COM PARAFUSO E BUCHA A SER ASSENTADA SOB REBOCO (SENDO REBOCO CONSIDERADO NA PLANILHA CIVIL)	M2	50,52	R\$ 18,01	R\$ 909,86
8.6.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DAS SOLEIRAS				
8.6.4.1	ED-50170	SETOP	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÍNIMA 3,0CM	M2	10,81	R\$ 57,95	R\$ 626,43
8.6.4.2	P.CIMP.0009	PRÓPRIO	PRIMER A BASE DE ÁGUA - CONSUMO 0,30LTS/M2	M2	10,81	R\$ 13,07	R\$ 141,28
8.6.4.3	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	10,81	R\$ 90,56	R\$ 978,95
8.6.4.4	P.CIMP.0010	PRÓPRIO	CAMADA DE TRANSIÇÃO GEOTÊXTIL 250g/m²	M2	10,81	R\$ 16,98	R\$ 183,55
8.6.4.5	P.CIMP.0011	PRÓPRIO	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESP 3CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2mm MALHA 15x15cm)	M2	10,81	R\$ 75,18	R\$ 812,69
8.6.5			IMPERMEABILIZAÇÃO DOS ALÇAPÕES				
8.6.5.1	ED-50579	SETOP	JUNTA PERIMETRAL DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 20MM	M	16,00	R\$ 46,73	R\$ 747,68
8.6.5.2	ED-50727	SETOP	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M2	5,60	R\$ 12,39	R\$ 69,38
8.6.5.3	ED-13287	SETOP	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	5,60	R\$ 49,14	R\$ 275,18
8.6.5.4	P.CIMP.0009	PRÓPRIO	PRIMER A BASE DE ÁGUA - CONSUMO 0,30LTS/M2	M2	5,60	R\$ 13,07	R\$ 73,19
8.6.5.5	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	5,60	R\$ 90,56	R\$ 507,13
8.6.5.6	P.CIMP.0011	PRÓPRIO	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESP 3 CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (MALHA 1"x1" FIO 22) ANCORADA COM PARAFUSO E BUCHA	M2	5,60	R\$ 75,18	R\$ 421,00
8.6.6			JUNTAS				
8.6.6.1	ED-50579	SETOP	JUNTA PERIMETRAL DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 20MM	M	190,00	R\$ 46,73	R\$ 8.878,70
9			EDIFICAÇÃO E IMPLANTAÇÃO				R\$ 5.693.972,51
9.1			ALVENARIAS				R\$ 502.869,99
9.1.1	ED-50621	SETOP	SÓCULO COM ENCHIMENTO, DE TIJOLOS MACIÇOS REQUEIMADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E ACABAMENTO FINAL	M2	5,97	R\$ 178,10	R\$ 1.063,25
9.1.2	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS MACIÇOS REQUEIMADOS, E=10CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	45,00	R\$ 181,25	R\$ 8.156,25
9.1.3	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESSURA 9CM A REVESTIR (15CM ACABADA)	M2	1.071,92	R\$ 72,54	R\$ 77.757,07
9.1.4	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESSURA 14CM A REVESTIR (20CM ACABADA)	M2	308,09	R\$ 86,97	R\$ 26.794,58
9.1.5	ED-48233	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA)	M2	2.076,41	R\$ 113,73	R\$ 236.150,10
9.1.6	ED-48196	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,87	R\$ 110,72	R\$ 1.535,68
9.1.7	ED-48212	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	25,68	R\$ 228,77	R\$ 5.874,81
9.1.8	ED-8346	SETOP	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA EXPANSIVA	M	1.130,17	R\$ 9,04	R\$ 10.216,73
9.1.9			TELA METÁLICA SOLDADA, PARA FIXAÇÃO LATERAL DA ALVENARIA COM A ESTRUTURA				
9.1.9.1	ED-50240	SETOP	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA ALVENARIA/ESTRUTURA, PARA ALVENARIA ESPESSURA 9CM A REVESTIR, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 1 TELA DE 100X500MM, A CADA 3 FIADAS	UN	311,00	R\$ 9,11	R\$ 2.833,21
9.1.9.2	P.CALV.0002	PRÓPRIO	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA ALVENARIA/ESTRUTURA, PARA ALVENARIA ESPESSURA 14CM A REVESTIR, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 2 TELAS DE 75X500MM, A CADA 3 FIADAS	UN	316,00	R\$ 20,65	R\$ 6.525,40
9.1.9.3	P.CALV.0003	PRÓPRIO	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA ALVENARIA/ESTRUTURA, PARA ALVENARIA ESPESSURA 19CM A REVESTIR, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO. DIMENSÃO: 2 TELAS DE 105X500MM, A CADA 3 FIADAS	UN	4.132,00	R\$ 18,23	R\$ 75.326,36
9.1.10	P.CTLA.0001	PRÓPRIO	TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº22, MALHA 1" (PINTEIRO) PARA REFORÇO DA LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M2	1.728,21	R\$ 29,30	R\$ 50.636,55
9.2			GESSO ACARTONADO TIPO DRYWALL				R\$ 136.791,57
9.2.1			PAREDE EM DRYWALL				
9.2.1.1	P.CDRY.0001	PRÓPRIO	PAREDE EM DRYWALL ESP. FINAL=100MM, GUIAS E MONTANTES COM 70MM E ESPAÇAMENTO ENTRE MONTANTES 400MM, 1ST / 1ST, CHAPAS COM E=12,5MM, ESTRUT. SIMPLES, INCLUSIVE ISOLAMENTO EM LA DE ROCHA E=50MM	M2	26,33	R\$ 188,23	R\$ 4.956,09

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.2.1.2	P.CDRY.0008	PRÓPRIO	PAREDE EM DRYWALL ESP. FINAL 100MM, GUIAS E MONTANTES COM 70MM E ESPACAMENTO ENTRE MONTANTES 400MM, 1RU / 1RU, CHAPAS COM E=12,5MM, ESTRUT. SIMPLES, INCLUSIVE ISOLAMENTO EM LA DE ROCHA E=50MM	M2	10,52	R\$ 206,32	R\$ 2.170,48
9.2.1.3	P.CDRY.0002	PRÓPRIO	PAREDE DRYWALL ESP. FINAL 150MM, GUIAS E MONTANTES COM 90MM E ESPAÇAMENTO ENTRE MONTANTES 600MM, 2ST / 2ST, CHAPAS COM E=12,5MM, ESTRUT. SIMPLES, INCLUSIVE ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA E=50MM	M2	449,40	R\$ 254,01	R\$ 114.152,09
9.2.1.4	P.CDRY.0005	PRÓPRIO	REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL	M	21,30	R\$ 14,15	R\$ 301,39
9.2.2			FECHAMENTOS EM DRYWALL				
9.2.2.1	P.CDRY.0003	PRÓPRIO	FECHAMENTO EM DRYWALL, GUIAS E MONTANTES COM 48MM E ESPACAMENTO ENTRE MONTANTES 600MM, CHAPAS (ST) COM E=12,5MM, ESTRUT. SIMPLES	M2	144,54	R\$ 78,21	R\$ 11.304,47
9.2.2.2	P.CDRY.0004	PRÓPRIO	FECHAMENTO EM DRYWALL, GUIAS E MONTANTES COM 48MM E ESPACAMENTO ENTRE MONTANTES 600MM, CHAPAS (RU) COM E=12,5MM, ESTRUT. SIMPLES	M2	44,78	R\$ 87,25	R\$ 3.907,05
9.3			DIVISÓRIA NAVAL - PAINEL COM MIOLO DE PAPEL ESTABILIZADO, MODULADO, ALMA DE MADEIRA, PERFIS DE AÇO GALVANIZADO				R\$ 39.958,90
9.3.1	ED-48536	SETOP	PAINEL CEGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	291,39	R\$ 125,67	R\$ 36.618,98
9.3.2	P.CDIV.0001	PRÓPRIO	PAINEL CEGO + VIDRO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	3,24	R\$ 245,84	R\$ 796,52
9.3.3	P.CDIV.0002	PRÓPRIO	PORTA EM DIVISÓRIA, 1 FOLHA DE ABRIR COM FERRAGEM, INCLUSIVE FECHADURA TRÁFEGO INTENSO, COM CHAVE DE ENTRADA - (90X210) CM	UN	2,00	R\$ 1.271,70	R\$ 2.543,40
9.4			COBERTURA				R\$ 82.770,90
9.4.1	P.CCOB.0001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAQ	M2	191,07	R\$ 146,39	R\$ 27.970,73
9.4.2	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M2	191,07	R\$ 200,72	R\$ 38.351,57
9.4.3	ED-50677	SETOP	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CHUMBADOS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 25CM	M	23,85	R\$ 49,55	R\$ 1.181,76
9.4.4	ED-50678	SETOP	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CHUMBADOS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 33CM	M	47,44	R\$ 60,48	R\$ 2.869,17
9.4.5	ED-50667	SETOP	CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, COM PINGADEIRA, DESENVOLVIMENTO = 35CM	M	197,68	R\$ 61,07	R\$ 12.072,31
9.4.6	ED-48402	SETOP	CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA, PERFIL TRAPEZOIDAL	M	3,15	R\$ 103,29	R\$ 325,36
9.5			ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 140.503,83
9.5.1			PORTAS/MARCOS/ALIZARES				
9.5.1.1	P.CPPT.0008	PRÓPRIO	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (90X210) CM	UN	44,00	R\$ 1.605,94	R\$ 70.661,36
9.5.1.2	P.CPPT.0008	PRÓPRIO	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE BANHEIRO - (90X210) CM	UN	10,00	R\$ 1.605,94	R\$ 16.059,40
9.5.1.3	P.CPPT.0009	PRÓPRIO	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 01 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 25CM, ALIZAR QUINA RETA DE LARGURA 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (90X210) CM	UN	7,00	R\$ 1.755,28	R\$ 12.286,96
9.5.1.4	P.CPPT.0010	PRÓPRIO	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA PARA ACESSIBILIDADE, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, BARRADO DE INOX ESCOVADO, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE BANHEIRO - (90X210) CM	UN	15,00	R\$ 1.966,29	R\$ 29.494,35
9.5.1.5	P.CPPT.0017	PRÓPRIO	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 2 FOLHAS DE ABRIR, REQUADROS (20X100) CM EM AMBAS AS FOLHAS, VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP DE 6MM, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7 CM, FERRAGENS, FERROLHO E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (180X210) CM	UN	2,00	R\$ 3.926,83	R\$ 7.853,66
9.5.1.6	P.CPPT.0016	PRÓPRIO	MARCO DE 15CM DE MADEIRA SEM JABRE COM ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, VÃO 110X210CM	UN	5,00	R\$ 829,62	R\$ 4.148,10
9.6			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS - METÁLICOS				R\$ 1.830.389,92
9.6.1			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS DE FERRO				
9.6.1.1	P.CEFE.0001	PRÓPRIO	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE BOTOEIRA	M2	23,66	R\$ 966,77	R\$ 22.873,77
9.6.1.2	ED-50989	SETOP	PORTA CORTA-FOGO, CLASSE P90, 1 FOLHA DE ABRIR, COM DOBRADIÇA DE MOLA QUE PERMITA SEU FECHAMENTO AUTOMÁTICO- (90X210) CM	UN	13,00	R\$ 2.010,63	R\$ 26.138,19
9.6.1.3	P.CEFE.0009	PRÓPRIO	PORTA EM CHAPA METÁLICA, 1 FOLHA DE ABRIR, REQUADRO DE REFORÇO DE METALON, CONTRAMARCO, FERRAGEM, FECHADURA ELETRÔNICA, TETRA-CHAVE E PUXADOR METÁLICO (100X210) CM	UN	2,00	R\$ 2.889,74	R\$ 5.779,48
9.6.1.4	ED-50924	SETOP	ALÇAPÃO EM CHAPA METÁLICA, 1 FOLHA DE ABRIR, A SER INSTALADO NO PISO, INCLUSIVE FERROLHO E CADEADO - (80X80) CM	UN	4,00	R\$ 632,88	R\$ 2.531,52
9.6.1.5	P.CEFE.0010	PRÓPRIO	VEDAÇÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PROTEÇÃO DOS SHAFT'S	M2	10,91	R\$ 1.210,55	R\$ 13.207,10
9.6.2.1.6	P.CEFE.0008	PRÓPRIO	TAMPA EM CHAPA DE AÇO XADREZ REFORÇADA E CANTONEIRA METÁLICA	M2	7,81	R\$ 756,32	R\$ 5.906,85
9.6.1.7	ED-50951	SETOP	GRADE FIXA DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	M2	1,36	R\$ 518,06	R\$ 704,56
9.6.1.8	P.CIPAT.0020	PRÓPRIO	G2-175X330CM - FECHAMENTO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA COM REQUADRO DE METALON, 2 FOLHAS FIXAS E 2 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS	UN	1,00	R\$ 5.024,27	R\$ 5.024,27
9.6.1.9	P.CIPAT.0021	PRÓPRIO	G3-480X330CM - FECHAMENTO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA COM REQUADRO DE METALON, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS DE ABRIR E 6 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS	UN	1,00	R\$ 14.125,31	R\$ 14.125,31
9.6.1.10	ED-50949	SETOP	ESCADA MARINHEIRO EM TUBO GALVANIZADO	M	5,17	R\$ 166,45	R\$ 860,54
9.6.1.11	ED-32000	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO Ø = 1 1/2", E=3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE	M	187,81	R\$ 292,92	R\$ 55.013,30
9.6.1.12	P.CEFE.0004	PRÓPRIO	GRADIL FIXO, H=2,43M, ELETROSOLDADO, GALVANIZADO, REVESTIDO COM POLIÉSTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE POSTES	M	47,35	R\$ 482,32	R\$ 22.837,85
9.6.1.13	CATA-CIV-0112	PRÓPRIO	PORTÃO FRONTAL PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO COM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER - (270X250) CM	M2	6,75	R\$ 1.159,66	R\$ 7.827,70
9.6.1.14	CATA-CIV-0112	PRÓPRIO	PORTÃO PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO COM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE ABRIR - (90X250) CM	M2	2,25	R\$ 1.159,66	R\$ 2.609,23
9.6.1.15	CATA-CIV-0113	PRÓPRIO	PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO COM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, TEMPORIZADOR E SINALEIRO - (380X250) CM	M2	19,00	R\$ 1.652,85	R\$ 31.404,15
9.6.1.16	CATA-CIV-0115	PRÓPRIO	MASTRO PARA BANDEIRAS COM 03 POSTES, ROLDANAS INFERIORES E SUPERIORES, FIXADO EM BASE DE CONCRETO	CJ	1,00	R\$ 8.042,81	R\$ 8.042,81
9.6.1.17	P.CACO.0004	PRÓPRIO	VIGA METÁLICA, NA EXTENSÃO DA PORTA, SOLDADA EM PEÇAS FORMATO "V" A CADA 2M, QUE, POR SUA VEZ, SERÃO ATIRANTADAS NA LAJE	M	13,25	R\$ 438,09	R\$ 5.804,69
9.6.2			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS DE AÇO INOX				
9.6.2.1			FECHAMENTOS				
9.6.2.1.1	P.CEIN.0001	PRÓPRIO	PORTÃO DE ABRIR DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM	M	1,91	R\$ 2.845,43	R\$ 5.434,77
9.6.2.1.2	P.CEIN.0002	PRÓPRIO	MÓDULO FIXO DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM	M	3,45	R\$ 1.831,14	R\$ 6.317,43
9.6.2.2			BARRAS E BANCO PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS ACESSÍVEIS				
9.6.2.2.1	ED-48163	SETOP	BARRA RETA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, 40CM	UN	60,00	R\$ 173,89	R\$ 10.433,40
9.6.2.2.2	ED-48164	SETOP	BARRA RETA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, 70CM	UN	21,00	R\$ 295,79	R\$ 6.211,59
9.6.2.2.3	ED-48160	SETOP	BARRA RETA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, 80CM	UN	34,00	R\$ 246,63	R\$ 8.385,42
9.6.2.2.4	ED-48158	SETOP	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, 70X45CM, DE AÇO INOX POLIDO	UN	2,00	R\$ 633,41	R\$ 1.266,82
9.6.2.3			CORRIMÃOS				
9.6.2.3.1	P.CEIN.0007	PRÓPRIO	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX ESCOVADO Ø = 1 3/4", E=3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE	M	5,48	R\$ 770,65	R\$ 4.223,16
9.6.2.3.2	P.CEIN.0005	PRÓPRIO	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM AÇO INOX ESCOVADO Ø = 1 3/4", E=3MM, FIXADO DOS DOIS LADOS DO MONTANTE VERTICAL Ø = 1 3/4", INCLUSIVE SUPORTE	M	1,40	R\$ 1.309,15	R\$ 1.832,81

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.6.2.3.3	P.CEIN.0004	PRÓPRIO	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX ESCOVADO $\phi = 1\ 3/4"$, E=3MM, FIXADO EM UM LADO DO MONTANTE VERTICAL $\phi = 1\ 3/4"$ INCLUSIVE SUPORTE	M	8,73	R\$ 1.043,25	R\$ 9.107,57
9.6.2.3.4	P.CEIN.0007	PRÓPRIO	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX ESCOVADO $\phi = 1\ 3/4"$, E=3MM, FIXADO EM MONTANTES DO GRADIL	M	8,86	R\$ 770,65	R\$ 6.827,95
9.6.2.4			GUARDA CORPO				
9.6.2.4.1	P.CEIN.0006	PRÓPRIO	GUARDA CORPO EM AÇO INOX ESCOVADO, H=1,10M, $\phi = 2"$, COM DIVISÕES HORIZONTAIS $\phi = 1\ 1/2"$	M	9,03	R\$ 940,01	R\$ 8.488,29
9.6.2.5			ACESSÓRIOS DIVERSOS				
9.6.2.5.1	CATA-CIV-0120	PRÓPRIO	CAIXA DE CORREIOS EM AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 130,05	R\$ 130,05
9.6.3			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS DE ALUMÍNIO				
9.6.3.1	CO-4093	SETOP	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	PR A1	6,00	R\$ 1.205,97	R\$ 7.235,82
9.6.3.2	P.CEAL.0005	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, VENEZIANA VAZADA, ALISAR INTERNO, CONTRAMARCO	M2	15,94	R\$ 771,37	R\$ 12.295,63
9.6.3.3	P.CEAL.0005	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, VENEZIANA VAZADA, CONTRAMARCO	M2	1,28	R\$ 771,37	R\$ 987,35
9.6.3.4	P.CEAL.0033	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, BANDEIRA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, ALISAR INTERNO, CONTRAMARCO E VIDRO	M2	13,80	R\$ 1.435,96	R\$ 19.816,24
9.6.3.5	P.CEAL.0035	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, 2 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, BANDEIRA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, ALISAR INTERNO, CONTRAMARCO E VIDRO	M2	0,72	R\$ 1.176,94	R\$ 847,39
9.6.3.6	P.CEAL.0021	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, COM MÓDULOS, TIPO MÁXIMO AR, BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, CONTRAMARCO E VIDRO	M2	344,56	R\$ 2.244,88	R\$ 773.495,85
9.6.3.7	P.CEAL.0034	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS DE CORRER, BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, ALISAR INTERNO, CONTRAMARCO E VIDRO	M2	24,48	R\$ 1.027,95	R\$ 25.164,21
9.6.3.8	P.CEAL.0006	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS DE CORRER, ALISAR INTERNO, CONTRAMARCO E VIDRO	M2	3,18	R\$ 1.111,05	R\$ 3.533,13
9.6.3.9	P.CEAL.0024	PRÓPRIO	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO LISO, 5 FOLHAS INFERIORES (3 FIXAS+ 2 DE CORRER), 5 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, CONTRAMARCO, FERRAGENS, PUXADORES E FECHADURA	M2	13,44	R\$ 2.175,08	R\$ 29.233,07
9.6.3.10	P.CEAL.0025	PRÓPRIO	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO LISO, 10 FOLHAS INFERIORES (8 FIXAS+2 DE CORRER), 10 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, CONTRAMARCO, FERRAGENS, PUXADORES, FECHADURA	M2	23,66	R\$ 2.145,07	R\$ 50.752,35
9.6.3.11	P.CEAL.0026	PRÓPRIO	PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, DE VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS E FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA	M2	15,12	R\$ 1.522,01	R\$ 23.012,79
9.6.3.12	P.CEAL.0027	PRÓPRIO	PORTA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS DE ABRIR, DE VENEZIANA FECHADA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS E FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA	M2	3,78	R\$ 1.532,08	R\$ 5.791,26
9.6.3.13	P.CEAL.0028	PRÓPRIO	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, VENEZIANA VAZADA, A SER INSTALADO NA ALVENARIA, COM CONTRAMARCO, FERRAGEM E TRINCO TIPO FERROLHO - (80X80) CM	M2	1,28	R\$ 692,91	R\$ 886,92
9.6.3.14	ED-50721	SETOP	CANTEINEIRA DE ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DE QUINAS	M	29,55	R\$ 37,71	R\$ 1.114,33
9.6.3.15	P.CEAL.0029	PRÓPRIO	BRISSE FIXO DE ALUMÍNIO MODELO LINEAR	M2	346,06	R\$ 1.545,11	R\$ 534.700,76
9.6.3.16	P.CEAL.0030	PRÓPRIO	PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO EM BRISSE DE ALUMÍNIO MODELO LINEAR, 01 FOLHA DE CORRER, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, TEMPORIZADOR E SINALEIRO - (365X280) CM	M2	10,22	R\$ 2.264,89	R\$ 23.147,17
9.6.3.17	P.CEAL.0030	PRÓPRIO	PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO EM BRISSE DE ALUMÍNIO MODELO LINEAR, 01 FOLHA DE ABRIR, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, TEMPORIZADOR E SINALEIRO - (365X280) CM	M2	8,40	R\$ 2.264,89	R\$ 19.025,07
9.7			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS DE VIDRO				R\$ 100.837,90
9.7.1	P.CVID.0007	PRÓPRIO	PELE DE VIDRO ENCAIXILHADA, PERFIL EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO 8MM (PRATA 4MM+INCOLOR 4MM) - (135X2130)CM	M2	28,76	R\$ 2.303,30	R\$ 66.242,90
9.7.2	P.CVID.0003	PRÓPRIO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 01 FOLHA DE ABRIR, PELÍCULA JATEADA BRANCA, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA, MOLA DE PISO - (110X210) CM	UN	5,00	R\$ 3.532,40	R\$ 17.662,00
9.7.3	P.CVID.0004	PRÓPRIO	VIDRO PARA GUICHÊ, TEMPERADO LISO INCOLOR, E=6MM, FIXADO EM PERFIS "U" METÁLICOS	M2	1,08	R\$ 1.398,65	R\$ 1.510,54
9.7.4	P.CVID.0004	PRÓPRIO	VIDRO PARA GUICHÊ, TEMPERADO LISO INCOLOR, E=6MM, FIXADO EM PERFIS "U" METÁLICOS E EM TUBOS DE ALUMÍNIO	M2	6,65	R\$ 1.398,65	R\$ 9.301,02
9.7.5	P.CVID.0005	PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E= 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM SILICONE	M2	18,00	R\$ 340,08	R\$ 6.121,44
9.8			REVESTIMENTOS DE TETO				R\$ 195.830,22
9.8.1	ED-49687	SETOP	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, TIPO ARAMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	473,83	R\$ 72,38	R\$ 34.295,81
9.8.2	ED-49686	SETOP	TABEIRA DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, TIPO ESTRUTURADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	411,06	R\$ 75,90	R\$ 31.199,45
9.8.3	ED-28454	SETOP	PERFIL TABICA GALVANIZADO, LISO, PINTADO NA COR BRANCA, PARA FORRO DE GESSO	M	1.077,87	R\$ 22,84	R\$ 24.618,55
9.8.4	P.CEAL.0015	PRÓPRIO	REQUADRO (60X60)CM EM CANTEINEIRA DE ALUMINIO NATURAL PARA ALCAPAO EM FORRO DE GESSO	UN	1,00	R\$ 113,79	R\$ 113,79
9.8.5	P.CFOR.0001	PRÓPRIO	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625X625MM, RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADO	M2	188,45	R\$ 145,35	R\$ 27.391,20
9.8.6	P.CFOR.0003	PRÓPRIO	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 1250X625MM, RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADO	M2	374,35	R\$ 133,26	R\$ 49.885,88
9.8.7	P.CFOR.0002	PRÓPRIO	CORTINEIRO DE GESSO EM FORMATO "L", EM PLACAS ACARTONADAS, TIPO ESTRUTURADO	M2	151,37	R\$ 92,58	R\$ 14.013,83
9.8.8	ED-49687	SETOP	FECHAMENTO VERTICAL DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, TIPO ARAMADO	M2	41,21	R\$ 72,38	R\$ 2.982,77
9.8.9	ED-9066	SETOP	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GESSO LISO EM TETO	M2	336,67	R\$ 33,65	R\$ 11.328,94
9.9			REVESTIMENTOS DE PAREDE				R\$ 1.224.629,29
9.9.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M2	10.375,14	R\$ 12,39	R\$ 128.547,98
9.9.2	ED-50730	SETOP	CHAPISCO ARGAMASSA 1:2:3 A COLHER	M2	231,43	R\$ 19,01	R\$ 4.399,48
9.9.3	ED-50761	SETOP	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8, ESP=2,0CM	M2	6.266,53	R\$ 47,83	R\$ 299.728,12
9.9.4	ED-50732	SETOP	EMBOÇO ARGAMASSA 1:6. ESP= 2,0CM	M2	1.614,10	R\$ 45,46	R\$ 73.376,98
9.9.5	ED-31650	SETOP	ESPALA EM CAMADA ÚNICA ARGAMASSA 1:3, ESP= 2,0CM	M2	317,23	R\$ 71,97	R\$ 22.831,04
9.9.6	ED-50736	SETOP	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GESSO LISO EM PAREDES	M2	515,26	R\$ 28,77	R\$ 14.824,03
9.9.7	ED-9081	SETOP	CERÂMICA APLICADA EM PAREDE, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (30X60) CM	M2	746,25	R\$ 92,92	R\$ 69.341,55
9.9.8	P.CREV.0002	PRÓPRIO	CERÂMICA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (30X60) CM, PARA RESERVA – SOMENTE FORNECIMENTO	M2	37,31	R\$ 39,40	R\$ 1.470,01
9.9.9	P.CREV.0005	PRÓPRIO	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP=2CM, ASSENTADO EM PAREDE COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	18,06	R\$ 534,53	R\$ 9.653,61
9.9.10	ED-50737	SETOP	GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, ESP=2CM, ASSENTADO EM PAREDE COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	25,39	R\$ 449,45	R\$ 11.411,53
9.9.11	P.CJUN.0002	PRÓPRIO	JUNTA DE DILATAÇÃO HORIZONTAL PARA FACHADAS (CORTE, TARUCEL E MASTIQUE)	M	710,69	R\$ 111,11	R\$ 78.964,76
9.9.12	P.CREV.0003	PRÓPRIO	GRANITO VERMELHO BRASÍLIA, ESP=2CM, ASSENTADO EM PAREDE COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E INSERTS METÁLICOS	M2	866,29	R\$ 507,72	R\$ 439.832,75
9.9.13	P.CIMP.0001	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXÍVEL MONOCOMPONENTE BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, APLICADO NO VERSO DO GRANITO	M2	866,29	R\$ 34,36	R\$ 29.765,72
9.9.14	P.CREV.0004	PRÓPRIO	REJUNTE COM SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, PARA GRANITO ASSENTADO EM FACHADAS	M2	866,29	R\$ 46,73	R\$ 40.481,73
9.10			CONTRAPISOS E REVESTIMENTOS DE PISO				R\$ 466.279,45
9.10.1	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	406,26	R\$ 18,16	R\$ 7.377,68
9.10.2	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=5CM	M2	42,19	R\$ 78,81	R\$ 3.324,99
9.10.3	P.CPIS.0001	PRÓPRIO	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=6,5 CM	M2	1.369,02	R\$ 83,04	R\$ 113.683,42
9.10.4	P.CPIS.0007	PRÓPRIO	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=7,0 CM	M2	68,35	R\$ 95,60	R\$ 6.534,26
9.10.5	P.CPIS.0002	PRÓPRIO	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO COM ACABAMENTO CIMENTADO ESPONJADO E=8CM	M2	202,28	R\$ 117,68	R\$ 23.804,31
9.10.6	ED-50754	SETOP	PORCELANATO TÉCNICO (MASSA ÚNICA) - 60X60CM, ASSENTADO EM PISO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1.554,28	R\$ 138,84	R\$ 215.796,23
9.10.7	P.CPIS.0003	PRÓPRIO	PORCELANATO TÉCNICO (MASSA ÚNICA) - 60X60CM PARA RESERVA – SOMENTE FORNECIMENTO	M2	77,71	R\$ 84,22	R\$ 6.544,73
9.10.8	P.CPIS.0005	PRÓPRIO	GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, ASSENTADO EM PISO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA E REJUNTAMENTO	M2	99,34	R\$ 497,61	R\$ 49.432,57
9.10.9	P.CPIS.0008	PRÓPRIO	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL FLAMEADO, ASSENTADO EM PISO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA E REJUNTAMENTO	M2	9,54	R\$ 627,95	R\$ 5.990,64
9.10.10	P.CPIS.0009	PRÓPRIO	CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO	M2	68,35	R\$ 188,90	R\$ 12.911,31

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.10.11	P.CPIS.0010	PRÓPRIO	PISO EM CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVI-GREEN, TAXA DE PERMEABILIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 80%, INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA E=6CM	M2	127,21	R\$ 105,44	R\$ 13.413,02
9.10.12	P.CPIS.0011	PRÓPRIO	PISO EM BRITA Nº2, TAXA DE PERMEABILIDADE 100%, ESP=10CM	M3	1,90	R\$ 278,13	R\$ 528,44
9.10.13	P.CPRE.0001	PRÓPRIO	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO SEMI-BOLEADO, (10X10) CM	M	60,93	R\$ 46,40	R\$ 2.827,15
9.10.14	ED-51139	SETOP	MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK 20MPA PADRÃO DER MG (12x16,7x35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	42,20	R\$ 97,41	R\$ 4.110,70
9.11			ELEMENTOS DE GRANITO				R\$ 191.689,24
9.11.1			RODAPÉS				
9.11.1.1	ED-50774	SETOP	RODAPÉ EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, ALTURA 10CM	M	1.819,50	R\$ 57,29	R\$ 104.239,15
9.11.2			SOLEIRAS				
9.11.2.1	P.CPIS.0004	PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M2	4,57	R\$ 478,23	R\$ 2.185,51
9.11.2.2	ED-51002	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO	M2	17,24	R\$ 407,44	R\$ 7.024,26
9.11.3			PEITORIL				
9.11.3.1	P.CREV.0009	PRÓPRIO	PEITORIL EM GRANITO VERMELHO BRASÍLIA	M2	3,17	R\$ 402,64	R\$ 1.276,36
9.11.3.2	ED-50997	SETOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA	M2	36,38	R\$ 372,89	R\$ 13.565,73
9.11.4			MARCOS				
9.11.4.1	P.CREV.0005	PRÓPRIO	MARCO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO	M2	3,10	R\$ 534,53	R\$ 1.657,04
9.11.4.2	ED-50737	SETOP	MARCO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO	M2	29,46	R\$ 449,45	R\$ 13.240,79
9.11.5			BANCADAS				
9.11.5.1	P.CBAN.0011	PRÓPRIO	BANCADA SECA, (125x40)CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA	M2	0,50	R\$ 1.645,39	R\$ 822,69
9.11.5.2	P.CBAN.0011	PRÓPRIO	BANCADA SECA, (127,5x60)CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA	M2	0,77	R\$ 1.645,39	R\$ 1.266,95
9.11.5.3	P.CBAN.0011	PRÓPRIO	BANCADA SECA, (90x50)CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA	M2	0,45	R\$ 1.645,39	R\$ 740,42
9.11.5.4	P.CBAN.0011	PRÓPRIO	BANCADA SECA, (160x60)CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA	M2	0,96	R\$ 1.645,39	R\$ 1.579,57
9.11.5.5	P.CBAN.0011	PRÓPRIO	BANCADA SECA, (70x60)CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA	M2	2,52	R\$ 1.645,39	R\$ 4.146,38
9.11.5.6	P.CBAN.0011	PRÓPRIO	BANCADA SECA, (365x60)CM, COM RECORTE, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA	M2	2,19	R\$ 1.645,39	R\$ 3.603,40
9.11.5.7	P.CBAN.0011	PRÓPRIO	BANCADA SECA, (140x60)CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA	M2	0,84	R\$ 1.645,39	R\$ 1.382,12
9.11.5.8	P.CBAN.0015	PRÓPRIO	BANCADA SECA, (180x60) CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA	M2	4,32	R\$ 2.473,65	R\$ 10.686,16
9.11.5.9	P.CBAN.0015	PRÓPRIO	BANCADA SECA, (120x50)CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA	M2	0,60	R\$ 2.473,65	R\$ 1.484,19
9.11.5.10	P.CBAN.0011	PRÓPRIO	BANCADA SECA, (70X50)CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA	M2	0,35	R\$ 1.645,39	R\$ 575,88
9.11.5.11	P.CBAN.0012	PRÓPRIO	BANCADA MOLHADA, (90x60)CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA	M2	2,70	R\$ 1.894,68	R\$ 5.115,63
9.11.5.12	P.CBAN.0012	PRÓPRIO	BANCADA MOLHADA, (90X60)CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA	M2	1,50	R\$ 1.894,68	R\$ 2.842,02
9.11.5.13	P.CBAN.0012	PRÓPRIO	BANCADA MOLHADA, (125X60)CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA	M2	0,75	R\$ 1.894,68	R\$ 1.421,01
9.11.6			MESAS				
9.11.6.1	P.CBAN.0013	PRÓPRIO	MESA (120x60) CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA, INCLUSIVE PÉ TUBULAR DE AÇO INOX E SUPORTE PARA TAMPO EM METALON	M2	3,60	R\$ 2.240,41	R\$ 8.065,47
9.11.6.2	P.CBAN.0013	PRÓPRIO	MESA (125x80) CM, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA, INCLUSIVE PÉ TUBULAR DE AÇO INOX E SUPORTE PARA TAMPO EM METALON	M2	1,00	R\$ 2.240,41	R\$ 2.240,41
9.11.7			BANCOS				
9.11.7.1	P.CBAN.0014	PRÓPRIO	BANCO (170x70CM), EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO COM TESTEIRA	M2	2,38	R\$ 1.062,23	R\$ 2.528,10
9.12			ELEMENTOS DE MDF				R\$ 82.266,07
9.12.1			ARMÁRIOS E FECHAMENTOS				
9.12.1.1	P.CMDF.0009	PRÓPRIO	ARMÁRIO EM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP (PORTAS E PRATELEIRAS), TX BRANCO, DUPLA FACE	M2	3,44	R\$ 1.924,44	R\$ 6.620,07
9.12.1.2	P.CMDF.0010	PRÓPRIO	GAVETEIRO FIXO, EM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE	M2	1,31	R\$ 5.148,52	R\$ 6.744,56
9.12.1.3	P.CMDF.0011	PRÓPRIO	GAVETEIRO FIXO, EM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX PRETO, DUPLA FACE	M2	0,42	R\$ 5.973,29	R\$ 2.508,78
9.12.1.4	P.CMDF.0008	PRÓPRIO	FECHAMENTO DE SHAFTS, EM MDF LAMINADO MELAMÍNICO AMADEIRADO BP, DUPLA FACE	M2	30,59	R\$ 874,74	R\$ 26.758,29
9.12.1.5	P.CMDF.0007	PRÓPRIO	FECHAMENTO DE SHAFTS, EM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE	M2	38,30	R\$ 649,80	R\$ 24.887,34
9.12.2			PAINÉIS				
9.12.2.1	P.CMDF.0008	PRÓPRIO	PAINEL PARA INSTALAÇÃO DE TV, EM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX, DUPLA FACE	M2	4,86	R\$ 874,74	R\$ 4.251,23
9.12.2.2	P.CMDF.0012	PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM MDF LAMINADO MELAMÍNICO, E=6MM, PADRÃO AMADEIRADO, BP, TX	M2	68,00	R\$ 154,35	R\$ 10.495,80
9.13			ELEMENTOS DIVERSOS				R\$ 27.082,18
9.13.1	P.CPIS.0012	PRÓPRIO	RODAPÉ LISO EM POLIESTIRENO, H=15CM	M	36,05	R\$ 178,00	R\$ 6.416,90
9.13.2	P.CIPAT.0022	PRÓPRIO	BALCÃO RECEPÇÃO IPATINGA	UN	1,00	R\$ 10.409,75	R\$ 10.409,75
9.13.3	CATA-CIV-0136	PRÓPRIO	CONCERTINA PLANA TIPO "FLAT", D=450MM, INCLUSIVE HASTE E PINTURA ELETROSTÁTICA	M	48,81	R\$ 81,44	R\$ 3.975,08
9.13.4	ED-50401	SETOP	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA GALVANIZADA, D=450MM	M	67,67	R\$ 92,81	R\$ 6.280,45
9.14			PINTURA				R\$ 599.759,60
9.14.1			DAS PAREDES				
9.14.1.1	ED-50514	SETOP	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	7.301,12	R\$ 9,41	R\$ 68.703,53
9.14.1.2	P.CPIN.0002	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	1.100,49	R\$ 6,18	R\$ 6.801,02
9.14.1.3	ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE, COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	4.964,10	R\$ 25,54	R\$ 126.783,11
9.14.1.4	P.CPIN.0007	PRÓPRIO	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA EM PAREDE, TRÊS DEMÃOS	M2	4.184,49	R\$ 32,58	R\$ 136.330,68
9.14.1.5	P.CPIN.0006	PRÓPRIO	PINTURA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDE, TRÊS DEMÃOS	M2	1.005,25	R\$ 25,07	R\$ 25.201,61
9.14.1.6	ED-50520	SETOP	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO COM ROLO	M2	1.074,42	R\$ 26,32	R\$ 28.278,73
9.14.1.7	ED-9013	SETOP	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE - TIPO GRAFIATTO	M2	1.796,32	R\$ 38,75	R\$ 69.607,40
9.14.1.8	ED-50509	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	M2	169,77	R\$ 25,11	R\$ 4.262,92
9.14.1.9	P.CPIN.0005	PRÓPRIO	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO	M2	64,99	R\$ 68,13	R\$ 4.427,76
9.14.2			DOS TETOS				
9.14.2.1	ED-50515	SETOP	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	460,53	R\$ 11,88	R\$ 5.471,09
9.14.2.2	P.CPIN.0003	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO, 1 DEMÃO	M2	1.396,13	R\$ 6,18	R\$ 8.628,08
9.14.2.3	ED-50486	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO, COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.396,13	R\$ 22,78	R\$ 31.803,84
9.14.2.4	ED-50499	SETOP	PINTURA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	1.396,13	R\$ 22,86	R\$ 31.915,53
9.14.2.5	P.CPIN.0005	PRÓPRIO	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO	M2	584,19	R\$ 68,13	R\$ 39.800,86
9.14.3			DAS ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS				
9.14.3.1	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	142,62	R\$ 44,31	R\$ 6.319,49
9.14.3.2	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	417,87	R\$ 12,98	R\$ 5.423,95
9.15			SINALIZAÇÃO				R\$ 72.313,45
9.15.1			SINALIZAÇÃO VISUAL - PLACAS				
9.15.1.1	P.CSIN.0002	PRÓPRIO	PLACA 1 (15X15) CM PELÍCULA DE VINIL ADESIVO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN	1,00	R\$ 41,96	R\$ 41,96
9.15.1.2	P.CSIN.0003	PRÓPRIO	PLACA 2 (15X15) CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN	23,00	R\$ 34,96	R\$ 804,08
9.15.1.3	P.CSIN.0018	PRÓPRIO	PLACA 3 (15X15) CM PLACA DE AÇO INOX AISI304, E=1MM, COM COM FUNDO E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO SILKADOS	UN	2,00	R\$ 69,52	R\$ 139,04
9.15.1.4	P.CSIN.0004	PRÓPRIO	PLACA 6 (15X15) CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO, H=10CM	UN	25,00	R\$ 34,96	R\$ 874,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.15.1.5	P.CSIN.0005	PRÓPRIO	PLACA 8 (45X22) CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM	UN	6,00	R\$ 134,25	R\$ 805,50
9.15.1.6	P.CSIN.0006	PRÓPRIO	PLACA 9 (45X22) CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ASSENTO PREFERENCIAL", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM	UN	4,00	R\$ 134,25	R\$ 537,00
9.15.1.7	P.CSIN.0017	PRÓPRIO	PLACA 10 (45X22) CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ASSENTO PREFERENCIAL", H=2,7CM E 2 SÍMBOLOS, H=7,5CM	UN	1,00	R\$ 152,22	R\$ 152,22
9.15.1.8	P.CSIN.0007	PRÓPRIO	PLACA 11 (35X12)CM - PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO (NOME DOS AMBIENTES), H=2,7CM	UN	7,00	R\$ 93,06	R\$ 651,42
9.15.1.9	P.CSIN.0008	PRÓPRIO	PLACA 13 (15X7)CM PLACA DE ACRÍLICO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (MULHER, HOMEM OU UNISSEX), H=1,8CM E BRAILLE	UN	25,00	R\$ 110,48	R\$ 2.762,00
9.15.1.10	P.CSIN.0009	PRÓPRIO	PLACA 14 (20X9)CM PLACA DE ACRÍLICO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (NOME DOS AMBIENTES), H=1,8CM E BRAILLE	UN	46,00	R\$ 153,84	R\$ 7.076,64
9.15.1.11	P.CSIN.0010	PRÓPRIO	PLACA 15 (4X7)CM - PLACA DE ACRÍLICO E=3MM, CONTENDO NÚMERO EM RELEVO, H=2,7CM E BRAILLE	UN	68,00	R\$ 58,27	R\$ 3.962,36
9.15.1.12	P.CSIN.0011	PRÓPRIO	PLACA 16 (10X3)CM - PLACA DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (ANDAR X), H=0,5CM E BRAILLE	UN	36,00	R\$ 41,96	R\$ 1.510,56
9.15.1.13	P.CSIN.0012	PRÓPRIO	PLACA 17 (50X70)CM - PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO E TEXTO "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEÍCULOS AUTORIZADOS"	UN	3,00	R\$ 391,58	R\$ 1.174,74
9.15.1.14	P.CSIN.0013	PRÓPRIO	PLACA 18 (120X80)CM PLOTAGEM EM VINIL AUTOADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (P.C.R.), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN	11,00	R\$ 620,94	R\$ 6.830,34
9.15.2			SINALIZAÇÃO VISUAL - LETREIROS				
9.15.2.1	P.CSIN.0019	PRÓPRIO	LETRA EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADA EM CHAPA DE ACO INOX ESCOVADO, FONTE ARIAL, ALTURA DE 100CM	UN	4,00	R\$ 1.682,70	R\$ 6.730,80
9.15.2.2	P.CSIN.0020	PRÓPRIO	LETRA EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADA EM CHAPA DE ACO INOX ESCOVADO, FONTE ARIAL, ALTURA DE 25CM	UN	71,00	R\$ 148,92	R\$ 10.573,32
9.15.2.3	P.CSIN.0016	PRÓPRIO	LETRIEIRO EM ACRILICO COM CORTE A LASER, ALTO RELEVO, ESPESURA 5MM, COR CONFORME ESPECIFICACAO, FIXACAO COM FITA DUPLA FACE ACRILICA TRANSPARENTE DE ALTA FIXACAO E ALTA ADESAO – (ÁREA 150X50CM)	UN	2,00	R\$ 1.768,28	R\$ 3.536,56
9.15.2.4	P.CSIN.0021	PRÓPRIO	LETRIEIRO EM ACRILICO COM CORTE A LASER, ALTO RELEVO, ESPESURA 5MM, COR PRETO, FIXACAO COM FITA DUPLA FACE ACRILICA TRANSPARENTE DE ALTA FIXACAO E ALTA ADESAO – (ÁREA 30X30CM)	UN	8,00	R\$ 212,19	R\$ 1.697,52
9.15.3			SINALIZAÇÃO VISUAL - PINTURA				
9.15.3.1	P.CPIN.0004	PRÓPRIO	PINTURA EPÓXI PARA FAIXAS DE PISO, L=10CM, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE PRIMER	M	279,24	R\$ 33,96	R\$ 9.482,99
9.15.3.2	ED-9934	SETOP	PINTURA EPÓXI PARA SINALIZAÇÃO (PICTOGRAMA) DA VAGA ACESSÍVEL, DUAS DEMÃOS INCLUSIVE 1 DEMÃO DE PRIMER	M2	2,00	R\$ 70,28	R\$ 140,56
9.15.3.3	ED-9934	SETOP	PINTURA EPÓXI PARA DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ÁREA DE REFÚGIO NA ESCADA, DUAS DEMÃOS INCLUSIVE 1 DEMÃO DE PRIMER	M2	7,84	R\$ 70,28	R\$ 550,99
9.15.4			SINALIZAÇÃO VISUAL - FAIXAS				
9.15.4.1	P.CSIN.0001	PRÓPRIO	FAIXA PARA DEGRAUS DE ESCADA EM POLICARBONATO LISO FOTOLUMINESCENTE, LARGURA 3CM E COMPRIMENTO 10CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO	UN	736,00	R\$ 8,19	R\$ 6.027,84
9.15.4.2	P.CPIN.0009	PRÓPRIO	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, EM PISO, PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS, COMPRIMENTO 10CM E LARGURA 3CM, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE PRIMER	UN	24,00	R\$ 17,04	R\$ 408,96
9.15.5			SINALIZAÇÃO TÁTIL				
9.15.5.1	ED-50624	SETOP	PISO TÁTIL DE BORRACHA, ESP=5MM, PLACAS DE 25X25CM, ASSENTADO COM COLA DE CONTATO	M2	15,63	R\$ 248,42	R\$ 3.882,80
9.15.5.2	ED-50586	SETOP	PISO TÁTIL DE CONCRETO ESTAMPADO, DE ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	11,50	R\$ 170,37	R\$ 1.959,25
10			ELEVADORES				R\$ 697.479,04
10.1	P.CIPAT.0023	PRÓPRIO	ADEQUAÇÕES CIVIS PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR	UN	2,00	R\$ 8.970,05	R\$ 17.940,10
10.2	P.CIPAT.0024	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS, INCLUSIVE ESCADA MARINHEIRO	UN	2,00	R\$ 234.865,35	R\$ 469.730,70
10.3	P.CIPAT.0025	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS	UN	2,00	R\$ 104.274,12	R\$ 208.548,24
10.4	P.CIPAT.0026	PRÓPRIO	CAPA DE PROTEÇÃO PARA A CABINE DO ELEVADOR	UN	1,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.260,00
11			PAISAGISMO				R\$ 13.459,71
11.1			FORRAÇÕES				
11.1.1	P.CPAI.0001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E ADUBO ORGÂNICO	M2	200,72	R\$ 43,69	R\$ 8.769,45
11.1.2	P.CPAI.0008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO DO TIPO LAMBARI ROXO, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E ADUBO ORGÂNICO	M2	36,37	R\$ 32,67	R\$ 1.188,20
11.2			PLANTAS ORNAMENTAIS				
11.2.1	P.CPAI.0009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORMIO VARIEGATA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO ORGÂNICO E ADUBO MINERAL	UN	17,00	R\$ 48,25	R\$ 820,25
11.2.2	P.CPAI.0010	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE DRACENA ARBÓREA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO ORGÂNICO E ADUBO MINERAL	UN	9,00	R\$ 141,62	R\$ 1.274,58
11.2.3	P.CPAI.0011	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA ARECA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO ORGÂNICO E ADUBO MINERAL	UN	5,00	R\$ 199,87	R\$ 999,35
11.3			COMPLEMENTOS				
11.3.1	P.CPAI.0012	PRÓPRIO	DIVISOR DE SOLO COM BORDA, EM PLÁSTICO COR VERDE, ALTURA APROXIMADA DE 10CM	M	18,00	R\$ 22,66	R\$ 407,88
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.046.754,35
12.1			ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO				R\$ 1.001.843,46
12.1.1			LEITO METÁLICO E ACESSÓRIOS				
12.1.1.1	P.CELE.0115	PRÓPRIO	LEITO PARA CABOS SEMI-PESADO/MÉDIO, PRÉ ZINCADO À FOGO, DIMENSÕES (400X100X19)MM, CONSTITUÍDO DE DUAS LOGARINAS LONGITUDINAIS CHAPA #18, UNIDAS POR TRAVESSAS (38X19)MM CHAPA #18, DISTANCIADAS A CADA 250MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM PAREDE, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: LEITOFORTE DA NIEDAX-MOPA OU EQUIVALENTE.	M	27,00	R\$ 216,31	R\$ 5.840,37
12.1.1.2	ED-19510	SETOP	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: NIEDAX-MOPA OU EQUIVALENTE.	M	8,00	R\$ 117,30	R\$ 938,40
12.1.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS E ACESSÓRIOS				
12.1.2.1	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	55,00	R\$ 27,53	R\$ 1.514,15
12.1.2.2	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	3,00	R\$ 63,78	R\$ 191,34
12.1.2.3	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	38,00	R\$ 63,78	R\$ 2.423,64
12.1.2.4	ED-49320	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	32,00	R\$ 63,85	R\$ 2.043,20
12.1.2.5	ED-49321	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	9,00	R\$ 60,15	R\$ 541,35
12.1.2.6	P.CELE.0116	PRÓPRIO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 32 (1.1/4")	UN	1,00	R\$ 15,75	R\$ 15,75
12.1.2.7	P.CELE.0117	PRÓPRIO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 40 (1.1/2")	UN	2,00	R\$ 15,88	R\$ 31,76
12.1.2.8	P.CELE.0118	PRÓPRIO	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 50 (2")	UN	5,00	R\$ 17,75	R\$ 88,75
12.1.2.9	P.CELE.0087	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 13,47	R\$ 26,94
12.1.2.10	P.CELE.0088	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 1", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 15,54	R\$ 31,08
12.1.2.11	P.CELE.0089	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 1.1/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 21,02	R\$ 63,06

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.1.2.12	P.CELE.0090	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 1.1/2", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	R\$ 23,12	R\$ 92,48
12.1.2.13	P.CELE.0119	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 2", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	12,00	R\$ 31,09	R\$ 373,08
12.1.3			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
12.1.3.1	P.CELE.0001	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	5,00	R\$ 14,66	R\$ 73,30
12.1.3.2	P.CELE.0002	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	22,00	R\$ 20,56	R\$ 452,32
12.1.3.3	P.CELE.0100	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE FLEXÍVEL ESPIRALADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	48,00	R\$ 24,80	R\$ 1.190,40
12.1.4			CONDULETE				
12.1.4.1	ED-49070	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	6,00	R\$ 45,09	R\$ 270,54
12.1.4.2	ED-49071	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00	R\$ 58,92	R\$ 58,92
12.1.4.3	ED-49072	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1.1/4"	UN	6,00	R\$ 70,65	R\$ 423,90
12.1.4.4	ED-49073	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1.1/2"	UN	6,00	R\$ 81,59	R\$ 489,54
12.1.4.5	ED-49121	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	1,00	R\$ 45,09	R\$ 45,09
12.1.4.6	ED-49123	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1.1/4"	UN	2,00	R\$ 70,65	R\$ 141,30
12.1.4.7	ED-49125	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	1,00	R\$ 117,30	R\$ 117,30
12.1.4.8	ED-49106	SETOP	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	3,00	R\$ 45,09	R\$ 135,27
12.1.4.9	ED-49108	SETOP	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1.1/4"	UN	2,00	R\$ 70,65	R\$ 141,30
12.1.4.10	ED-49109	SETOP	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 81,59	R\$ 81,59
12.1.4.11	ED-49110	SETOP	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	1,00	R\$ 117,30	R\$ 117,30
12.1.4.12	ED-49088	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	2,00	R\$ 47,53	R\$ 95,06
12.1.4.13	ED-49089	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00	R\$ 62,41	R\$ 62,41
12.1.4.14	ED-17990	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D = 3/4"	UN	12,00	R\$ 8,15	R\$ 97,80
12.1.4.15	ED-17991	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D = 1"	UN	2,00	R\$ 8,32	R\$ 16,64
12.1.4.16	ED-17992	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D = 1.1/4"	UN	10,00	R\$ 12,45	R\$ 124,50
12.1.4.17	ED-17993	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D = 1.1/2"	UN	7,00	R\$ 13,28	R\$ 92,96
12.1.4.18	ED-17994	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D = 2"	UN	2,00	R\$ 14,72	R\$ 29,44
12.1.5			CABOS ELÉTRICOS				
12.1.5.1	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. (NBR 13248)	M	144,00	R\$ 12,73	R\$ 1.833,12
12.1.5.2	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. (NBR 13248)	M	490,00	R\$ 22,95	R\$ 11.245,50
12.1.5.3	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 (NBR 13248)	M	73,00	R\$ 27,95	R\$ 2.040,35
12.1.5.4	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 (NBR 13248)	M	240,00	R\$ 41,38	R\$ 9.931,20
12.1.5.5	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 (NBR 13248)	M	246,00	R\$ 55,60	R\$ 13.677,60
12.1.5.6	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 (NBR 13248)	M	784,00	R\$ 65,57	R\$ 51.406,88
12.1.5.7	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. (NBR 13248)	M	38,00	R\$ 172,26	R\$ 6.545,88
12.1.5.8	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. (NBR 13248)	M	114,00	R\$ 329,62	R\$ 37.576,68
12.1.5.9	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 (NBR 13248)	M	240,00	R\$ 3,85	R\$ 924,00
12.1.6			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
12.1.6.1	ED-49167	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, IP65, EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400X400X200MM, INCLUSIVE TAMPA, VEDAÇÃO E PARAFUSOS. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 779,57	R\$ 1.559,14
12.1.7			GRUPO MOTOR GERADOR E QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA				
12.1.7.1	P.CELE.0120	PRÓPRIO	GRUPO MOTOR GERADOR, TRIFÁSICO DO TIPO ABERTO, A DIESEL, POTÊNCIA 53KVA/42KW (STANDBY) - 48KVA/38KW (PRIME), PARTIDA E PARADA AUTOMÁTICA, 220/127V, 60HZ, COM TODOS EQUIPAMENTOS E COMPLEMENTOS NECESSÁRIOS TAIS COMO MOTOR A DIESEL, ALTERNADOR, QUADRO DE COMANDO, SISTEMA DE FORÇA E PROTEÇÃO COM DISJUNTOR DE TRIPOLAR, INCLUINDO USCA (UNIDADE SUPERVISORA DE CORRENTE ALTERNADA), TANQUE DE COMBUSTÍVEL METÁLICO COM CAPACIDADE DE 180 LITROS MONTADO NA BASE DO GRUPO GERADOR, SAÍDA DE ESCAPAMENTO DE GASES. REF.: MOD C40D6E DA DCML-CUMMINS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 131.675,98	R\$ 131.675,98
12.1.7.2	P.CELE.0121	PRÓPRIO	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA), PARA GRUPO MOTOR GERADOR COM POTENCIA DE 53KVA/42KW, COM TODOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E COMPLEMENTOS NECESSÁRIOS. PAINEL METÁLICO DE SOPREPOR, CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, DISJUNTORES TRIFÁSICOS PARA ENTRADA E SAÍDA DOS CIRCUITOS NA COMUTAÇÃO, ETC. O QUADRO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. REF.: DCML-CUMMINS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 10.655,37	R\$ 10.655,37
12.1.8			QUADROS				
12.1.8.1	P.CIPAT.0001	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QGBT , COM BARRAMENTOS DE COBRE PARA CORRENTE DE 1000A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 176.576,60	R\$ 176.576,60
12.1.8.2	P.CIPAT.0002	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEC-SS , COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) PARA CORRENTE DE 160A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 36.121,76	R\$ 36.121,76
12.1.8.3	P.CIPAT.0003	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEC-1P , COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) PARA CORRENTE DE 160A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 43.745,50	R\$ 43.745,50
12.1.8.4	P.CIPAT.0004	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEC-2P , COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) PARA CORRENTE DE 160A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 28.888,03	R\$ 28.888,03
12.1.8.5	P.CIPAT.0005	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEC-3P , COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) PARA CORRENTE DE 160A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 39.376,23	R\$ 39.376,23

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.1.8.6	P.CIPAT.0006	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEC-4P , COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) PARA CORRENTE DE 160A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 41.138,98	R\$ 41.138,98
12.1.8.7	P.CIPAT.0007	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEC-5P , COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) PARA CORRENTE DE 160A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 41.138,98	R\$ 41.138,98
12.1.8.8	P.CIPAT.0008	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEC-6P , COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) PARA CORRENTE DE 160A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 41.138,98	R\$ 41.138,98
12.1.8.9	P.CIPAT.0009	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEC-7P , COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) PARA CORRENTE DE 160A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 41.138,98	R\$ 41.138,98
12.1.8.10	P.CIPAT.0010	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEC-COB , COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) PARA CORRENTE DE 160A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 27.787,75	R\$ 27.787,75
12.1.8.11	P.CIPAT.0011	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEC-AR , COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) PARA CORRENTE DE 500A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 66.701,73	R\$ 66.701,73
12.1.8.12	P.CIPAT.0012	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QGEE , COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) PARA CORRENTE DE 160A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 34.141,97	R\$ 34.141,97
12.1.8.13	P.CIPAT.0013	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEE-EL , COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) PARA CORRENTE DE 160A , NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 40, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 20.687,87	R\$ 20.687,87
12.1.8.14	P.CIPAT.0014	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO PARA MOTOR DE 7,5CV/ 3Ø/ 220V, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QF-BI , GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 14.668,06	R\$ 14.668,06
12.1.8.15	P.CIPAT.0015	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO PARA 4 (2+2R) MOTORES DE 3,0CV/ 3Ø/ 220V, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEC-BR , GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 20.600,13	R\$ 20.600,13
12.1.8.16	P.CIPAT.0016	PRÓPRIO	PAINEL ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO PARA 2 (1+1R) MOTORES DE 1,5CV/ 3Ø/ 220V, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICAÇÃO QEE-BS , GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	1,00	R\$ 14.645,48	R\$ 14.645,48
12.1.9			SERVIÇOS				
12.1.9.1	P.CELE.0063	PRÓPRIO	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTÊNCIA.	M	75,00	R\$ 210,70	R\$ 15.802,50
12.2			ALARME I.S. ACESSÍVEIS				R\$ 22.845,49
12.2.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS E ACESSÓRIOS				
12.2.1.1	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20MM (3/4")	M	114,00	R\$ 27,53	R\$ 3.138,42
12.2.1.2	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25MM (1")	M	17,00	R\$ 58,06	R\$ 987,02
12.2.1.3	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	23,00	R\$ 18,87	R\$ 434,01
12.2.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
12.2.2.1	P.CELE.0001	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	36,00	R\$ 14,66	R\$ 527,76
12.2.3			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
12.2.3.1	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x 2", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	30,00	R\$ 13,55	R\$ 406,50
12.2.3.2	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x 4", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	1,00	R\$ 18,25	R\$ 18,25
12.2.3.3	P.CELE.0047	PRÓPRIO	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	30,00	R\$ 7,67	R\$ 230,10
12.2.3.4	P.CELE.0052	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA 3 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	30,00	R\$ 7,54	R\$ 226,20
12.2.3.5	P.CELE.0037	PRÓPRIO	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	15,00	R\$ 11,18	R\$ 167,70
12.2.3.6	P.CELE.0036	PRÓPRIO	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	15,00	R\$ 8,95	R\$ 134,25
12.2.4			CONDULETE				
12.2.4.1	ED-49121	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	12,00	R\$ 45,09	R\$ 541,08
12.2.4.2	ED-49106	SETOP	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	1,00	R\$ 45,09	R\$ 45,09
12.2.4.3	ED-49088	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	22,00	R\$ 47,53	R\$ 1.045,66
12.2.4.4	ED-49070	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	1,00	R\$ 45,09	R\$ 45,09
12.2.4.5	ED-17990	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	UN	36,00	R\$ 8,15	R\$ 293,40
12.2.4.6	ED-49122	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	1,00	R\$ 58,92	R\$ 58,92
12.2.4.7	ED-49089	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	1,00	R\$ 62,41	R\$ 62,41
12.2.4.8	ED-49071	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	1,00	R\$ 58,92	R\$ 58,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.2.4.9	ED-17991	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 "	UN	3,00	R\$ 8,32	R\$ 24,96
12.2.5			CABOS ELÉTRICOS				
12.2.5.1	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 (NBR 13248)	M	964,00	R\$ 3,85	R\$ 3.711,40
12.2.6			CENTRAL				
12.2.6.1	P.CELE.0028	PRÓPRIO	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 1.102,84	R\$ 1.102,84
12.2.6.2	P.CELE.0033	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	15,00	R\$ 618,49	R\$ 9.277,35
12.2.7			SERVIÇOS				
12.2.7.1	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	36,00	R\$ 3,61	R\$ 129,96
12.2.7.2	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	36,00	R\$ 4,95	R\$ 178,20
12.3			ALIMENTAÇÃO DO AR CONDICIONADO				R\$ 92.281,60
12.3.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS E ACESSÓRIOS (QUE É UTILIZADO APENAS PELO AR CONDICIONADO)				
12.3.1.1	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	55,00	R\$ 27,53	R\$ 1.514,15
12.3.1.2	P.CELE.0003	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME NBR 5624, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50MM (2")	M	23,00	R\$ 76,58	R\$ 1.761,34
12.3.1.3	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	79,00	R\$ 18,87	R\$ 1.490,73
12.3.1.4	P.CELE.0087	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	12,00	R\$ 13,47	R\$ 161,64
12.3.1.5	P.CELE.0119	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 2", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 31,09	R\$ 93,27
12.3.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS (QUE É UTILIZADO APENAS PELO AR CONDICIONADO)				
12.3.2.1	P.CELE.0001	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	15,00	R\$ 14,66	R\$ 219,90
12.3.2.2	P.CELE.0085	PRÓPRIO	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM RESTIMENTO DE PVC, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE.	M	4,00	R\$ 26,10	R\$ 104,40
12.3.3			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
12.3.3.1	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL).	UN	40,00	R\$ 17,55	R\$ 702,00
12.3.3.2	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	24,00	R\$ 13,55	R\$ 325,20
12.3.3.3	P.CELE.0037	PRÓPRIO	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	64,00	R\$ 11,18	R\$ 715,52
12.3.3.4	P.CELE.0047	PRÓPRIO	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	64,00	R\$ 7,67	R\$ 490,88
12.3.3.5	P.CELE.0052	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA 3 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	64,00	R\$ 7,54	R\$ 482,56
12.3.3.6	ED-5571	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122MM, COM TAMPA CEGA.	UN	4,00	R\$ 264,10	R\$ 1.056,40
12.3.4			CONDULETE				
12.3.4.1	ED-49070	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	2,00	R\$ 45,09	R\$ 90,18
12.3.4.2	ED-49074	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 2"	UN	6,00	R\$ 117,30	R\$ 703,80
12.3.4.3	ED-49079	SETOP	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	21,00	R\$ 42,64	R\$ 895,44
12.3.4.4	ED-49083	SETOP	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 2"	UN	3,00	R\$ 106,05	R\$ 318,15
12.3.4.5	ED-17959	SETOP	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	1,00	R\$ 45,09	R\$ 45,09
12.3.4.6	ED-49088	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	6,00	R\$ 47,53	R\$ 285,18
12.3.4.7	ED-49097	SETOP	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	1,00	R\$ 49,98	R\$ 49,98
12.3.4.8	ED-17990	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	31,00	R\$ 8,15	R\$ 252,65
12.3.4.9	ED-17994	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=2"	UN	9,00	R\$ 14,72	R\$ 132,48
12.3.5			CABOS ELÉTRICOS				
12.3.5.1	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 (NBR 13248)	M	1.509,00	R\$ 5,68	R\$ 8.571,12
12.3.5.2	ED-49004	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIOX, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	86,00	R\$ 41,38	R\$ 3.558,68
12.3.6			QUADROS ELÉTRICOS				
12.3.6.1	P.CIPAT.0017	PRÓPRIO	QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO PARA VENTILADOR DE 180W/ 3Ø/ 220V, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO. QUADRO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS.	UN	6,00	R\$ 11.355,41	R\$ 68.132,46
12.3.7			SERVIÇOS				
12.3.7.1	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	15,00	R\$ 3,61	R\$ 54,15
12.3.7.2	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	15,00	R\$ 4,95	R\$ 74,25
12.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				R\$ 858.223,60
12.4.1			ELETROCALHA, PERFILADO, CANALETA DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS				
12.4.1.1	ED-49448	SETOP	PERFILADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	M	232,00	R\$ 83,64	R\$ 19.404,48
12.4.1.2	ED-19514	SETOP	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	M	138,00	R\$ 144,76	R\$ 19.976,88
12.4.1.3	D.CELE.0004	PRÓPRIO	DUTO DUPLO (CANALETA) TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 45X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCA. REF: DT 14441.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	M	6,00	R\$ 224,81	R\$ 1.348,86
12.4.1.4	P.CELE.0056	Próprio	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM. REF: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	M	6,00	R\$ 86,94	R\$ 521,64
12.4.1.5	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	595,00	R\$ 18,87	R\$ 11.227,65
12.4.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS E ACESSÓRIOS				
12.4.2.1	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	1.350,00	R\$ 27,53	R\$ 37.165,50
12.4.2.2	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	689,00	R\$ 63,78	R\$ 43.944,42
12.4.2.3	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	36,00	R\$ 63,78	R\$ 2.296,08
12.4.2.4	P.CELE.0066	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME NBR 5624, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20MM (3/4")	M	14,00	R\$ 34,08	R\$ 477,12
12.4.2.5	P.CELE.0087	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	216,00	R\$ 13,47	R\$ 2.909,52
12.4.2.6	P.CELE.0088	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 1", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	80,00	R\$ 15,54	R\$ 1.243,20
12.4.2.7	P.CELE.0089	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 1.1/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 21,02	R\$ 63,06
12.4.3			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
12.4.3.1	P.CELE.0001	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	1.099,00	R\$ 14,66	R\$ 16.111,34
12.4.3.2	P.CELE.0002	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	376,00	R\$ 20,56	R\$ 7.730,56

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.4.3.3	P.CELE.0085	PRÓPRIO	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM RESTIMENTO DE PVC, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE.	M	40,00	R\$ 26,10	R\$ 1.044,00
12.4.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
12.4.4.1	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL).	UN	40,00	R\$ 17,55	R\$ 702,00
12.4.4.2	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	387,00	R\$ 13,55	R\$ 5.243,85
12.4.4.3	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	5,00	R\$ 18,25	R\$ 91,25
12.4.4.4	ED-49189	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM LAJE.	UN	41,00	R\$ 13,76	R\$ 564,16
12.4.4.5	ED-49191	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 3"x3", EMBUTIDA EM PAREDE.	UN	47,00	R\$ 15,57	R\$ 731,79
12.4.4.6	P.CELE.0027	PRÓPRIO	CAIXA DE PISO 4"x 4", COM DUAS TOMADA (2P+T) 10A/250V, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVO OU EQUIVALENTE.	UN	8,00	R\$ 210,06	R\$ 1.680,48
12.4.4.7	P.CELE.0128	PRÓPRIO	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO, EM ALUMÍNIO. REF.: PERFLEX OU EQUIVALENTE.	UN	56,00	R\$ 32,35	R\$ 1.811,60
12.4.4.8	P.CELE.0051	PRÓPRIO	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	553,00	R\$ 75,19	R\$ 41.580,07
12.4.4.9	P.CELE.0036	PRÓPRIO	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	864,00	R\$ 8,95	R\$ 7.732,80
12.4.4.10	P.CELE.0037	PRÓPRIO	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 11,18	R\$ 22,36
12.4.4.11	P.CELE.0047	PRÓPRIO	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	215,00	R\$ 7,67	R\$ 1.649,05
12.4.4.12	P.CELE.0048	PRÓPRIO	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	212,00	R\$ 8,03	R\$ 1.702,36
12.4.4.13	P.CELE.0045	PRÓPRIO	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 22,65	R\$ 45,30
12.4.4.14	P.CELE.0050	PRÓPRIO	PLACA PARA 2+2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 19,85	R\$ 59,55
12.4.4.15	P.CELE.0052	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA 3 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	427,00	R\$ 7,54	R\$ 3.219,58
12.4.4.16	P.CELE.0053	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA 4"x4" PARA 6 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	5,00	R\$ 10,72	R\$ 53,60
12.4.4.17	ED-49149	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM AÇO, EMBUTIR 200 X 200 X 100MM, COM TAMPA CEGA.	UN	8,00	R\$ 169,60	R\$ 1.356,80
12.4.4.18	ED-49152	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, SOBREPOR 153 X 153 X 82MM, COM TAMPA CEGA.	UN	1,00	R\$ 79,67	R\$ 79,67
12.4.4.19	ED-49164	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, EM ALUMINIO COM DIMENSÃO DE (10X10 CM, ALTURA 6CM, COM TAMPA CEGA EM ALUMINIO	UN	23,00	R\$ 122,65	R\$ 2.820,95
12.4.4.20	P.CCXA.0005	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (80X80)CM, ALTURA 100CM, 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	5,00	R\$ 6.345,58	R\$ 31.727,90
12.4.4.21	P.CELE.0025	PRÓPRIO	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3x1", EM TERMOPLÁSTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 45mm. REF: DT 48042.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 52,47	R\$ 157,41
12.4.4.22	D.CELE.0009	PRÓPRIO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X", BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 45mm. REF.: DT 53240.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 189,53	R\$ 189,53
12.4.4.23	P.CELE.0035	PRÓPRIO	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA E INTERFONE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220VCA), INCLUSIVE CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA. REF: MODELO F8NT-AZ01 DA HDL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 501,06	R\$ 501,06
12.4.5			CONDULETE				
12.4.5.1	ED-17954	SETOP	CONDULETE TIPO B EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	6,00	R\$ 42,64	R\$ 255,84
12.4.5.2	ED-17955	SETOP	CONDULETE TIPO B EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	3,00	R\$ 55,44	R\$ 166,32
12.4.5.3	ED-49070	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	10,00	R\$ 45,09	R\$ 450,90
12.4.5.4	ED-49071	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	151,00	R\$ 58,92	R\$ 8.896,92
12.4.5.5	ED-49079	SETOP	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	3,00	R\$ 42,64	R\$ 127,92
12.4.5.6	ED-49080	SETOP	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	259,00	R\$ 55,44	R\$ 14.358,96
12.4.5.7	ED-49081	SETOP	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/4"	UN	2,00	R\$ 63,00	R\$ 126,00
12.4.5.8	ED-17959	SETOP	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	1,00	R\$ 45,09	R\$ 45,09
12.4.5.9	ED-17960	SETOP	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	76,00	R\$ 58,92	R\$ 4.477,92
12.4.5.10	ED-49121	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	7,00	R\$ 45,09	R\$ 315,63
12.4.5.11	ED-49122	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	39,00	R\$ 58,92	R\$ 2.297,88
12.4.5.12	ED-49123	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/4"	UN	1,00	R\$ 70,65	R\$ 70,65
12.4.5.13	ED-49106	SETOP	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	12,00	R\$ 45,09	R\$ 541,08
12.4.5.14	ED-49107	SETOP	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	27,00	R\$ 58,92	R\$ 1.590,84
12.4.5.15	ED-49108	SETOP	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/4"	UN	4,00	R\$ 70,65	R\$ 282,60
12.4.5.16	ED-49088	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	128,00	R\$ 47,53	R\$ 6.083,84
12.4.5.17	ED-49089	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	36,00	R\$ 62,41	R\$ 2.246,76
12.4.5.18	ED-17965	SETOP	CONDULETE TIPO TB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	81,00	R\$ 62,41	R\$ 5.055,21
12.4.5.19	ED-17966	SETOP	CONDULETE TIPO TB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/4"	UN	1,00	R\$ 78,29	R\$ 78,29
12.4.5.20	ED-49097	SETOP	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	12,00	R\$ 49,98	R\$ 599,76
12.4.5.21	ED-49098	SETOP	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	12,00	R\$ 65,89	R\$ 790,68
12.4.5.22	ED-17990	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	179,00	R\$ 8,15	R\$ 1.458,85
12.4.5.23	ED-17991	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	156,00	R\$ 8,32	R\$ 1.297,92
12.4.5.24	ED-17992	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	UN	8,00	R\$ 12,45	R\$ 99,60
12.4.5.25	P.CELE.0122	PRÓPRIO	TAMPA P/ CONDULETE D=1" COM 1 MÓDULO. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	UN	517,00	R\$ 14,14	R\$ 7.310,38
12.4.5.26	P.CELE.0123	PRÓPRIO	TAMPA P/ CONDULETE D=1" COM 2 MÓDULOS. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	UN	11,00	R\$ 16,22	R\$ 178,42
12.4.6			CABOS ELÉTRICOS				
12.4.6.1	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 (NBR 13248)	M	10.140,00	R\$ 5,68	R\$ 57.595,20
12.4.6.2	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 (NBR 13248)	M	24.926,00	R\$ 7,78	R\$ 193.924,28
12.4.6.3	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 (NBR 13248)	M	574,00	R\$ 10,85	R\$ 6.227,90
12.4.6.4	ED-48966	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	113,00	R\$ 18,93	R\$ 2.139,09
12.4.6.5	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 (NBR 13248)	M	230,00	R\$ 25,90	R\$ 5.957,00
12.4.6.6	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 (NBR 13248)	M	328,00	R\$ 9,66	R\$ 3.168,48
12.4.6.7	P.CELE.0030	PRÓPRIO	CONECTOR DE EMENDA, 5 POLOS, PARA CONDUTORES ATÉ #4,0MM2, 32A. REF.: WAGO MOD. 221 OU EQUIVALENTE.	UN	1.579,00	R\$ 7,47	R\$ 11.795,13
12.4.7			TOMADAS ELÉTRICAS E INTERRUPTORES				
12.4.7.1	P.CELE.0038	PRÓPRIO	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + DA LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	198,00	R\$ 28,26	R\$ 5.595,48
12.4.7.2	P.CELE.0039	PRÓPRIO	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + DA LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	19,00	R\$ 34,02	R\$ 646,38
12.4.7.3	P.CELE.0043	PRÓPRIO	MÓDULO PULSADOR, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + DA LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	7,00	R\$ 31,87	R\$ 223,09
12.4.7.4	P.CELE.0040	PRÓPRIO	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL + LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	1.126,00	R\$ 36,86	R\$ 41.504,36
12.4.7.5	P.CELE.0041	PRÓPRIO	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL + LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	232,00	R\$ 40,05	R\$ 9.291,60
12.4.7.6	P.CELE.0042	PRÓPRIO	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS DA PIAL + LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	108,00	R\$ 34,65	R\$ 3.742,20
12.4.8			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
12.4.8.1	P.CELE.0008	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 9W (60CMx60CM) INSTALADA NO FORRO REF.: MOD. 2750 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	81,00	R\$ 390,68	R\$ 31.645,08
12.4.8.2	P.CELE.0009	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W (120CM) FIXADA NO TETO REF.: MOD. 3540 DA ITAM OU EQUIVALENTE.	UN	99,00	R\$ 208,60	R\$ 20.651,40

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.4.8.3	P.CELE.0071	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 9W (60CM) FIXADA NO TETO REF.: MOD. 3540 DA ITAM OU EQUIVALENTE.	UN	7,00	R\$ 183,90	R\$ 1.287,30
12.4.8.4	P.CELE.0010	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W (120CM) INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. 2540 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	267,00	R\$ 159,07	R\$ 42.471,69
12.4.8.5	P.CELE.0011	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 9W (60CM) INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD.2540 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	23,00	R\$ 102,24	R\$ 2.351,52
12.4.8.6	P.CELE.0034	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED 24W, TEMPERATURA DE COR 4000K. INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. ANTERA DA INTRAL OU EQUIVALENTE.	UN	11,00	R\$ 85,03	R\$ 935,33
12.4.8.7	P.CELE.0012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 12W. REF.: MOD. TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	82,00	R\$ 147,37	R\$ 12.084,34
12.4.8.8	P.CELE.0013	PRÓPRIO	LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 9W (60CM).	UN	384,00	R\$ 21,10	R\$ 8.102,40
12.4.8.9	P.CELE.0014	PRÓPRIO	LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W (120CM).	UN	660,00	R\$ 24,65	R\$ 16.269,00
12.4.8.10	P.CELE.0015	PRÓPRIO	SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR, COM FUNÇÃO FOTOCÉLULA. REF.: INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	UN	38,00	R\$ 85,86	R\$ 3.262,68
12.4.8.11	ED-49523	SETOP	RELÉ FOTOELETRÔNICO, BIVOLT, COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA (127V); 1800VA (220V), INCLUSIVE BASE. REF.: TECNOWATT TRIÁDE AN2000 OU EQUIVALENTE.	UN	5,00	R\$ 63,67	R\$ 318,35
12.4.8.12	P.CELE.0021	PRÓPRIO	PROJETOR RETANGULAR DE LED DE 30W, DE SOBREPOR, USO EM ÁREA EXTERNA (IP-65), BIVOLT. REF.: OSRAM OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 125,23	R\$ 250,46
12.4.8.13	P.CELE.0022	PRÓPRIO	PROJETOR DE LED PARA JARDIM TIPO ESPETO DE 5W, BIVOLT, USO EM ÁREA EXTERNA, REF.: KANDEL OU EQUIVALENTE	UN	18,00	R\$ 108,51	R\$ 1.953,18
12.4.8.14	P.CELE.0058	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF: PIPOPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	10,00	R\$ 130,39	R\$ 1.303,90
12.4.8.15	P.CELE.0125	PRÓPRIO	POSTO RETO DE 3 METROS COM BASE DE JARDIM E LUMINÁRIA DE LED PÉROLA 100W - BIVOLT COR BRANCO FRIO 6000K	UN	3,00	R\$ 1.712,37	R\$ 5.137,11
12.4.8.16	P.CELE.0126	PRÓPRIO	SINALIZADOR VEICULAR DE ENTRADA/SAÍDA EM LED COM AVISO SONORO - BIVOLT 127/220V REF.: CAPTE OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 255,48	R\$ 510,96
12.4.8.17	P.CELE.0127	PRÓPRIO	PLUGUE 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136, 10A/250V.	UN	477,00	R\$ 25,43	R\$ 12.130,11
12.4.9			SERVIÇOS				
12.4.9.1	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	1.176,00	R\$ 3,61	R\$ 4.245,36
12.4.9.2	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	1.176,00	R\$ 4,95	R\$ 5.821,20
12.4.9.3	P.CELE.0059	PRÓPRIO	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,50 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTÊNCIA.	M	165,00	R\$ 104,79	R\$ 17.290,35
12.5			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 71.560,20
12.5.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS GALVANIZADOS E ACESSÓRIOS				
12.5.1.1	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO RÍGIDO ZINCADO ELETROLICAMENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4").	M	491,00	R\$ 27,53	R\$ 13.517,23
12.5.1.2	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO RÍGIDO ZINCADO ELETROLICAMENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1").	M	29,00	R\$ 63,78	R\$ 1.849,62
12.5.1.3	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	294,00	R\$ 18,87	R\$ 5.547,78
12.5.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
12.5.2.1	P.CELE.0001	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	155,00	R\$ 14,66	R\$ 2.272,30
12.5.2.2	P.CELE.0002	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	1,00	R\$ 20,56	R\$ 20,56
12.5.2.3	P.CELE.0085	PRÓPRIO	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM RESTIMENTO DE PVC, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE.	M	12,00	R\$ 26,10	R\$ 313,20
12.5.3			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
12.5.3.1	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	107,00	R\$ 13,55	R\$ 1.449,85
12.5.3.2	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x 2", EMBUTIDA EM DRYWALL	UN	40,00	R\$ 17,55	R\$ 702,00
12.5.3.3	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	2,00	R\$ 18,25	R\$ 36,50
12.5.3.4	P.CELE.0044	PRÓPRIO	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x 2 ". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	23,00	R\$ 7,69	R\$ 176,87
12.5.3.5	P.CELE.0047	PRÓPRIO	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CAIXA 4"x 2 ". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	124,00	R\$ 7,67	R\$ 951,08
12.5.3.6	P.CELE.0045	PRÓPRIO	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x 4 ". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 22,65	R\$ 45,30
12.5.3.7	P.CELE.0037	PRÓPRIO	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	124,00	R\$ 11,18	R\$ 1.386,32
12.5.3.8	P.CELE.0052	PRÓPRIO	SUORTE PARA PLACA 4"x2" PARA 3 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	147,00	R\$ 7,54	R\$ 1.108,38
12.5.3.9	P.CELE.0053	PRÓPRIO	SUORTE PARA PLACA 4"x4" PARA 6 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 10,72	R\$ 21,44
12.5.4			CONDULETE				
12.5.4.1	P.CELE.0055	PRÓPRIO	PLACA 1 FURO PARA CONDULETE, EXCLUSIVE CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA D=3/4"	UN	16,00	R\$ 7,86	R\$ 125,76
12.5.4.2	ED-49079	SETOP	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	16,00	R\$ 42,64	R\$ 682,24
12.5.4.3	ED-17959	SETOP	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	8,00	R\$ 45,09	R\$ 360,72
12.5.4.4	ED-49121	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	14,00	R\$ 45,09	R\$ 631,26
12.5.4.5	ED-49088	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	103,00	R\$ 47,53	R\$ 4.895,59
12.5.4.6	ED-49097	SETOP	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	3,00	R\$ 49,98	R\$ 149,94
12.5.4.7	ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, EXCLUSIVE CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA D=3/4"	UN	128,00	R\$ 8,15	R\$ 1.043,20
12.5.4.8	ED-49071	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	8,00	R\$ 58,92	R\$ 471,36
12.5.4.9	ED-49089	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	6,00	R\$ 62,41	R\$ 374,46
12.5.4.10	ED-17991	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, EXCLUSIVE CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA D=1"	UN	14,00	R\$ 8,32	R\$ 116,48
12.5.5			CABOS ELÉTRICOS				
12.5.5.1	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4.0 MM2, 70°C, 450/750V	M	2.011,00	R\$ 7,78	R\$ 15.645,58
12.5.6			EQUIPAMENTOS				
12.5.6.1	P.CELE.0103	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 400lm - 4W - 24Vcc. REF.: LED LUCE CHAVE DIGITAL OU EQUIVALENTE	UN	147,00	R\$ 93,19	R\$ 13.698,93
12.5.6.2	P.CELE.0104	PRÓPRIO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 24Vcc, 1000W. REF.: ATRÍÁ 24V/1000W OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE 2 BATERIAS ESTACIONÁRIAS, 12V 50Ah, CHUMBO-ÁCIDO SELADA. REF.: MOURA OU EQUIVALENTE, RACK PARA 2 BATERIAS EXTERNAS (SUORTE). REF.: TS SHARA OU EQUIVALENTE E CABO #16mm² PARA BATERIA ESTACIONÁRIA EXTERNA 2 METROS 24V, COM TERMINAL M8. REF.: ENERMAX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 2.836,33	R\$ 2.836,33
12.5.7			SERVIÇOS				
12.5.7.1	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	132,00	R\$ 3,61	R\$ 476,52
12.5.7.2	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	132,00	R\$ 4,95	R\$ 653,40
13			INSTALAÇÕES DE ENTRADA DE ENERGIA				R\$ 197.472,69
13.1			CONJUNTO MEDIDOR				
13.1.1	P.CENE.0001	PRÓPRIO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18, FORNECIDO COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE DE 800A-30kA , BARRAMENTOS DE COBRE (SEÇÃO 500MM2), CAIXA DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS.	UN	1,00	R\$ 12.152,07	R\$ 12.152,07
13.1.2	ED-49210	SETOP	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4	UN	1,00	R\$ 873,37	R\$ 873,37
13.1.3	P.CENE.0002	PRÓPRIO	MURETA COM PINGADEIRA PARA INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MEDIDOR. DIM.: 2100x2000x600mm (COMPLETA INCLUI ALVENARIA, LAJE E PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE E PINGADEIRA EM MANTA ASFALTICA CHAPISCO, REBOCO, SELADOR E PINTURA TEXTURIZADA)	UN	1,00	R\$ 5.315,71	R\$ 5.315,71
13.1.4	P.CELE.0063	PRÓPRIO	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, COMPACTAÇÃO E FECHAMENTO COM CONCRETO FCK-15MPa COM LARGURA DE 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTÊNCIA.	M	35,00	R\$ 210,70	R\$ 7.374,50

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.1.5	P.CENE.0003	PRÓPRIO	PLATAFORMA BASCULANTE. DIMENSÕES 500x500mm	UN	1,00	R\$ 560,85	R\$ 560,85
13.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS				
13.2.1	P.CELE.0108	PRÓPRIO	ELETRODUTO GALV. À QUENTE, PESADO, ABNT NBR 5598 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE CONEXOES DN100MM (4")	M	12,00	R\$ 281,32	R\$ 3.375,84
13.2.2	P.CELE.0109	PRÓPRIO	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DN100 (4")	UN	6,00	R\$ 45,04	R\$ 270,24
13.3			ELETRODUTOS DE PVC				
13.3.1	P.CELE.0102	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL ESPIRALADO PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS, ABNT NBR-15.465, DN 100MM (4")	M	100,00	R\$ 81,12	R\$ 8.112,00
13.3.2	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	R\$ 27,09	R\$ 81,27
13.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
13.4.1	ED-49201	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO COM LACRE, 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	1,00	R\$ 1.668,19	R\$ 1.668,19
13.4.2	ED-49202	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" GARAGEM COM LACRE, 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	3,00	R\$ 1.769,64	R\$ 5.308,92
13.5			CABOS ELÉTRICOS				
13.5.1	ED-49028	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	400,00	R\$ 329,62	R\$ 131.848,00
13.5.2	ED-49019	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)	M	100,00	R\$ 172,26	R\$ 17.226,00
13.5.3	P.CELE.0111	PRÓPRIO	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO #240MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	UN	24,00	R\$ 66,98	R\$ 1.607,52
13.5.4	P.CELE.0110	PRÓPRIO	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO #120MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	UN	6,00	R\$ 46,17	R\$ 277,02
13.5.5	P.CELE.0112	PRÓPRIO	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	M	12,00	R\$ 8,32	R\$ 99,84
13.6			ATERRAMENTO				
13.6.1	ED-3010	SETOP	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2400MM PADRÃO CEMIG, INCLUSIVE CONECTOR PRENSA-FIOS DE AÇO GALVANIZADO OU LIGA DE COBRE	UN	3,00	R\$ 138,74	R\$ 416,22
13.6.2	ED-49133	SETOP	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 16,0MM2	M	10,00	R\$ 23,34	R\$ 233,40
13.6.3	ED-48702	SETOP	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN	3,00	R\$ 179,23	R\$ 537,69
13.6.4	P.CELE.0113	PRÓPRIO	ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,60M E LARGURA DE 0,20M, INCLUINDO DESLOCAMENTO DE RESÍDUOS.	M	6,00	R\$ 22,34	R\$ 134,04
14			INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES				R\$ 832.305,59
14.1			ELETROCALHA, PERFILADO, CANALETA DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS				
14.1.1	ED-19516	SETOP	ELETROCALHA LISA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	24,00	R\$ 179,47	R\$ 4.307,28
14.1.2	ED-19515	SETOP	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	131,00	R\$ 167,95	R\$ 22.001,45
14.1.3	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. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	36,00	R\$ 80,98	R\$ 2.915,28
14.1.4	P.CTEL.0001	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR "L" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, PARA ELETROCALHA. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	155,00	R\$ 33,36	R\$ 5.170,80
14.1.5	D.CELE.0004	PRÓPRIO	DUTO DUPLO (CANALETA) TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 45X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCA. REF: DT 14441.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	M	829,00	R\$ 224,81	R\$ 186.367,49
14.1.6	P.CELE.0056	PRÓPRIO	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM. REF: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	M	829,00	R\$ 86,94	R\$ 72.073,26
14.1.7	D.CELE.0006	PRÓPRIO	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 45X73MM. REF: DT 49540.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	131,00	R\$ 41,00	R\$ 5.371,00
14.1.8	D.CELE.0005	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	59,00	R\$ 174,59	R\$ 10.300,81
14.1.9	P.CELE.0031	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL INTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	141,00	R\$ 87,71	R\$ 12.367,11
14.1.10	ED-20674	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DN 80 (3")	UN	2,00	R\$ 29,20	R\$ 58,40
14.1.11	D.CELE.0009	PRÓPRIO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X", BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 45mm. REF.: DT 53240.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	89,00	R\$ 189,53	R\$ 16.868,17
14.1.12	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	495,00	R\$ 18,87	R\$ 9.340,65
14.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS				
14.2.1	P.CELE.0066	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4").	M	16,00	R\$ 34,08	R\$ 545,28
14.2.2	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO RÍGIDO ZINCADO ELETROLITICAMENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4").	M	107,00	R\$ 27,53	R\$ 2.945,71
14.2.3	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO RÍGIDO ZINCADO ELETROLITICAMENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1").	M	708,00	R\$ 63,78	R\$ 45.156,24
14.2.4	ED-49320	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO RÍGIDO ZINCADO ELETROLITICAMENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2").	M	5,00	R\$ 63,85	R\$ 319,25
14.2.5	ED-49323	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO RÍGIDO ZINCADO ELETROLITICAMENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3").	M	63,00	R\$ 153,96	R\$ 9.699,48
14.2.6	P.CELE.0096	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À QUENTE, PESADO, ABNT NBR 5598 OU EQUIVALENTE, DN 80 (3"), INCLUSIVE CONEXOES.	M	6,00	R\$ 219,44	R\$ 1.316,64
14.3			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
14.3.1	P.CELE.0001	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	71,00	R\$ 14,66	R\$ 1.040,86
14.3.2	P.CELE.0002	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	79,00	R\$ 20,56	R\$ 1.624,24
14.3.3	P.CELE.0101	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL ESPIRALADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 80MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	30,00	R\$ 55,70	R\$ 1.671,00
14.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
14.4.1	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	60,00	R\$ 13,55	R\$ 813,00
14.4.2	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	9,00	R\$ 18,25	R\$ 164,25
14.4.3	P.CELE.0051	PRÓPRIO	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	272,00	R\$ 75,19	R\$ 20.451,68
14.4.4	P.CELE.0047	PRÓPRIO	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"x 2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	51,00	R\$ 7,67	R\$ 391,17
14.4.5	P.CELE.0048	PRÓPRIO	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x 2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 8,03	R\$ 8,03
14.4.6	P.CELE.0047	PRÓPRIO	PLACA PARA 1 POSIÇÃO VERTICAL PARA CX. 4"x 2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 7,67	R\$ 53,69
14.4.7	P.CELE.0044	PRÓPRIO	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x 2 ". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 7,69	R\$ 7,69
14.4.8	P.CELE.0045	PRÓPRIO	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x 4 ". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 22,65	R\$ 113,25
14.4.9	P.CELE.0049	PRÓPRIO	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 16,51	R\$ 33,02
14.4.10	P.CELE.0025	PRÓPRIO	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3x1", EM TERMOPLÁSTICO ABS/PC-VO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 45mm. REF: DT 48042.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	M	65,00	R\$ 52,47	R\$ 3.410,55
14.4.11	P.CTEL.0029	PRÓPRIO	ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1	UN	40,00	R\$ 7,90	R\$ 316,00
14.4.12	P.CTEL.0002	PRÓPRIO	ADAPTADOR DE TOMADA RJ45 EM MÓDULO DA LINHA PIAL PLUS +, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO BRANCO. REF: SOLLAN OU EQUIVALENTE	UN	915,00	R\$ 15,47	R\$ 14.155,05
14.4.13	P.CTEL.0016	PRÓPRIO	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO, TIPO BC-3	UN	13,00	R\$ 2,98	R\$ 38,74
14.4.14	P.CELE.0036	PRÓPRIO	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	268,00	R\$ 8,95	R\$ 2.398,60

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.4.15	P.CELE.0052	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA 3 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	60,00	R\$ 7,54	R\$ 452,40
14.4.16	P.CELE.0053	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA 4"x4" PARA 6 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	7,00	R\$ 10,72	R\$ 75,04
14.4.17	P.CTEL.0003	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM ANEL DE REGULAGEM E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA 2 TOMADAS RJ45. REF.: OLIVO OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 173,00	R\$ 1.211,00
14.4.18	P.CELE.0091	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PVC, EMBUTIR 150 X 150 X 78MM, COM TAMPA CEGA.	UN	1,00	R\$ 80,39	R\$ 80,39
14.4.19	ED-49152	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, SOBREPOR 150 X 150 X 82MM, COM TAMPA CEGA.	UN	4,00	R\$ 79,67	R\$ 318,68
14.4.20	P.CELE.0098	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PVC, EMBUTIR 200 X 200 X 85MM, COM TAMPA CEGA.	UN	1,00	R\$ 86,79	R\$ 86,79
14.4.21	ED-49153	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, SOBREPOR 200 X 200 X 102 MM, COM TAMPA CEGA.	UN	2,00	R\$ 119,77	R\$ 239,54
14.4.22	P.CELE.0072	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PVC, EMBUTIR 300 X 300 X 85MM, COM TAMPA CEGA E VEDAÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. REF.: CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 207,52	R\$ 207,52
14.4.23	ED-49155	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, SOBREPOR 300 X 300 X 102MM, COM TAMPA CEGA E VEDAÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. REF.: CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 226,02	R\$ 678,06
14.4.24	ED-27189	SETOP	CAIXA SUBTERRÂNEA TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS 60X35X50CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	UN	2,00	R\$ 784,75	R\$ 1.569,50
14.4.25	P.CELE.0099	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA PISO , MEDIDAS 35X30CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA). REF.: 33042507 DA TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 840,31	R\$ 840,31
14.5			CONDULETE				
14.5.1	P.CELE.0093	PRÓPRIO	CONDULETE TIPO B EM ALUMÍNIO COM VEDAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	5,00	R\$ 55,02	R\$ 275,10
14.5.2	P.CELE.0094	PRÓPRIO	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO COM VEDAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	5,00	R\$ 57,47	R\$ 287,35
14.5.3	ED-17960	SETOP	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	20,00	R\$ 58,92	R\$ 1.178,40
14.5.4	ED-49109	SETOP	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 81,59	R\$ 81,59
14.5.5	ED-49121	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	4,00	R\$ 45,09	R\$ 180,36
14.5.6	ED-49122	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	2,00	R\$ 58,92	R\$ 117,84
14.5.7	ED-49088	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	3,00	R\$ 47,53	R\$ 142,59
14.5.8	ED-49089	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	4,00	R\$ 62,41	R\$ 249,64
14.5.9	P.CELE.0097	PRÓPRIO	TAMPA P/ CONDULETE COMPATÍVEL COM CONECTOR RJ45 FÊMEA D=3/4	UN	5,00	R\$ 12,34	R\$ 61,70
14.5.10	ED-17990	SETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D = 3/4"	UN	13,00	R\$ 8,15	R\$ 105,95
14.5.11	ED-17991	SETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D = 1"	UN	26,00	R\$ 8,32	R\$ 216,32
14.5.12	ED-17993	SETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D = 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28
14.6			CABOS				
14.6.1	P.CTEL.0005	PRÓPRIO	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR CINZA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	129,00	R\$ 11,98	R\$ 1.545,42
14.6.2	P.CSEG.0005	PRÓPRIO	CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, NA COR PRETA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	120,00	R\$ 8,90	R\$ 1.068,00
14.6.3	P.CTEL.0006	PRÓPRIO	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR AZUL. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	18.590,00	R\$ 9,19	R\$ 170.842,10
14.6.4	ED-48933	SETOP	CABO TELEFÔNICO CI 50.30P	M	15,00	R\$ 45,48	R\$ 682,20
14.6.5	ED-48934	SETOP	CABO TELEFÔNICO CI 50.50P	M	130,00	R\$ 60,55	R\$ 7.871,50
14.6.6	P.CTEL.0023	PRÓPRIO	CABO TELEFÔNICO CCI 4 PARES, REDE INTERNA.	M	320,00	R\$ 30,93	R\$ 9.897,60
14.6.7	ED-48938	SETOP	CABO TELEFÔNICO CCE 4 PARES, REDE EXTERNA.	M	20,00	R\$ 35,11	R\$ 702,20
14.7			CONECTORES RJ45				
14.7.1	ED-5630	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT. 5E), CONEXÃO PADRÃO 110 IDC, COR BRANCA, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	915,00	R\$ 63,83	R\$ 58.404,45
14.7.2	P.CTEL.0007	PRÓPRIO	CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 5E. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 5,42	R\$ 32,52
14.8			RACK, DG, CAIXA SISTEMA VDI E EQUIPAMENTOS				
14.8.1	P.CTEL.0018	PRÓPRIO	RACK PADRÃO 19", 32U", COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 2.220,86	R\$ 2.220,86
14.8.2	P.CTEL.0008	PRÓPRIO	RACK PADRÃO 19", 36U", COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 2.290,71	R\$ 2.290,71
14.8.3	P.CTEL.0024	PRÓPRIO	RACK PADRÃO 19", 40U", COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 2.485,25	R\$ 12.426,25
14.8.4	ED-48376	SETOP	KIT DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19".	UN	7,00	R\$ 621,40	R\$ 4.349,80
14.8.5	P.CTEL.0009	PRÓPRIO	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	28,00	R\$ 859,12	R\$ 24.055,36
14.8.6	P.CTEL.0022	PRÓPRIO	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 1.566,03	R\$ 10.962,21
14.8.7	P.CTEL.0012	PRÓPRIO	VOICE PANEL, 30 PORTAS, CATEGORIA 3, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 505,90	R\$ 1.011,80
14.8.8	P.CTEL.0019	PRÓPRIO	VOICE PANEL, 50 PORTAS, CATEGORIA 3, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 673,55	R\$ 3.367,75
14.8.9	ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	5,00	R\$ 131,17	R\$ 655,85
14.8.10	ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19", DO TIPO P90	UN	59,00	R\$ 104,76	R\$ 6.180,84
14.8.11	P.CTEL.0013	PRÓPRIO	BANDEJA FIXA 1U PARA RACK PADRÃO 19", FIXAÇÃO FRONTAL	UN	29,00	R\$ 123,26	R\$ 3.574,54
14.8.12	ED-48378	SETOP	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	UN	148,00	R\$ 30,23	R\$ 4.474,04
14.8.13	P.CTEL.0014	PRÓPRIO	ABRACADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE	M	84,00	R\$ 5,32	R\$ 446,88
14.8.14	P.CTEL.0015	PRÓPRIO	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA	UN	800,00	R\$ 1,85	R\$ 1.480,00
14.8.15	ED-48361	SETOP	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN. REF.: HELLERMANN OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 71,54	R\$ 143,08
14.8.16	ED-48368	SETOP	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E E CATEGORIA 6	UN	915,00	R\$ 19,42	R\$ 17.769,30
14.8.17	ED-49224	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN	1,00	R\$ 862,06	R\$ 862,06
14.8.18	P.CTEL.0025	PRÓPRIO	CAIXA PARA SISTEMA VDI PADRÃO 12" 5U, SOBREPOSTA NA PAREDE. DIMENSÕES 400X400mm. REF.: CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN	12,00	R\$ 813,31	R\$ 9.759,72
14.8.19	P.CTEL.0026	PRÓPRIO	PLACA PATCH PANEL 12" 1U - PP, PARA ATÉ 12 CONECTORES RJ45, PADRÃO KEYSTONE. REF.: 905831 CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN	24,00	R\$ 46,90	R\$ 1.125,60
14.8.20	P.CTEL.0027	PRÓPRIO	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 12" 1U - OC. REF.: 905833 CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN	24,00	R\$ 152,68	R\$ 3.664,32
14.8.21	P.CTEL.0028	PRÓPRIO	PLACA DE ACABAMENTO 12" 1U - PA. REF.: 905832 CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN	12,00	R\$ 38,05	R\$ 456,60
14.8.22	P.CTEL.0011	PRÓPRIO	BLOCO TERMINAL, TIPO IDC, 10 PARES, COM BASTIDOR (TIPO CALHA), PARA CONEXÃO DE CABO TELEFÔNICO. REF.: BARGOA OU EQUIVALENTE	UN	31,00	R\$ 85,42	R\$ 2.648,02
14.9			SERVIÇOS				
14.9.1	P.CELE.0107	PRÓPRIO	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTÊNCIA.	M	30,00	R\$ 139,11	R\$ 4.173,30
14.9.2	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	79,00	R\$ 3,61	R\$ 285,19
14.9.3	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	79,00	R\$ 4,95	R\$ 391,05
15			INSTALAÇÕES DE SPDA - SIST. PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 132.223,61
15.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
15.1.1	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	221,00	R\$ 27,53	R\$ 6.084,13
15.1.2	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	35,00	R\$ 63,78	R\$ 2.232,30
15.1.3	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	15,00	R\$ 63,78	R\$ 956,70

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
15.1.4	P.CELE.0061	PRÓPRIO	ELETRODUTO GALVANIZADO À QUENTE, CONFORME NBR 5624, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	20,00	R\$ 60,41	R\$ 1.208,20
15.1.5	P.CELE.0001	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	3,00	R\$ 14,66	R\$ 43,98
15.1.6	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	81,00	R\$ 18,87	R\$ 1.528,47
15.2			CONDULETES				
15.2.1	ED-49088	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	46,00	R\$ 47,53	R\$ 2.186,38
15.2.2	ED-49106	SETOP	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	47,00	R\$ 45,09	R\$ 2.119,23
15.2.3	ED-49121	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	19,00	R\$ 45,09	R\$ 856,71
15.2.4	ED-49070	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	9,00	R\$ 45,09	R\$ 405,81
15.2.5	ED-17959	SETOP	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	4,00	R\$ 45,09	R\$ 180,36
15.2.6	ED-49089	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	2,00	R\$ 62,41	R\$ 124,82
15.2.7	ED-17961	SETOP	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/4"	UN	5,00	R\$ 70,65	R\$ 353,25
15.2.8	ED-49108	SETOP	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/4"	UN	1,00	R\$ 70,65	R\$ 70,65
15.2.9	ED-49090	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/4"	UN	3,00	R\$ 78,29	R\$ 234,87
15.2.10	P.CELE.0105	PRÓPRIO	CONDULETE TIPO LB, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA, À PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 103,63	R\$ 103,63
15.2.11	P.CELE.0106	PRÓPRIO	CONDULETE TIPO T, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA, À PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 111,28	R\$ 556,40
15.2.12	ED-17990	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	113,00	R\$ 8,15	R\$ 920,95
15.2.13	ED-17991	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	2,00	R\$ 8,32	R\$ 16,64
15.2.14	ED-17992	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1.1/4"	UN	9,00	R\$ 12,45	R\$ 112,05
15.2.15	P.CELE.0055	PRÓPRIO	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE, PARA CONDULETE D=3/4"	UN	12,00	R\$ 7,86	R\$ 94,32
15.3			CAIXAS E TAMPAS				
15.3.1	P.CPDA.0020	PRÓPRIO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90mm EM AÇO	UN	10,00	R\$ 518,47	R\$ 5.184,70
15.3.2	ED-49192	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	3,00	R\$ 13,66	R\$ 40,98
15.3.3	P.CELE.0052	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA 3 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 7,54	R\$ 22,62
15.3.4	P.CELE.0047	PRÓPRIO	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CAIXA 4"x 2 ". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01
15.3.5	P.CELE.0037	PRÓPRIO	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 11,18	R\$ 33,54
15.3.6	P.CPDA.0021	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO Ø300MM. H=300MM. REF. TEL-552PP OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 85,46	R\$ 85,46
15.4			CABOS, BARRAS, HASTES E ACESSÓRIOS				
15.4.1	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 (NBR 13248)	M	745,00	R\$ 10,85	R\$ 8.083,25
15.4.2	ED-48966	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 mm², 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	18,00	R\$ 18,93	R\$ 340,74
15.4.3	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 (NBR 13248)	M	111,00	R\$ 25,90	R\$ 2.874,90
15.4.4	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	10,00	R\$ 41,63	R\$ 416,30
15.4.5	ED-49010	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 mm², 70°C, 450/750V	M	60,00	R\$ 65,57	R\$ 3.934,20
15.4.6	ED-49013	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 mm², 70°C, 450/750V	M	13,00	R\$ 108,88	R\$ 1.415,44
15.4.7	P.CPDA.0031	PRÓPRIO	FITA PERFURADA DE LATÃO NIQUELADO DE 20mm x 0,8 mm TEL - 750 OU EQUIVALENTE	M	20,00	R\$ 50,75	R\$ 1.015,00
15.4.8	ED-51021	SETOP	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10 MM TEL - 762 OU EQUIVALENTE	UN	223,00	R\$ 72,88	R\$ 16.252,24
15.4.9	ED-51022	SETOP	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 10-16 MM TEL - 768 OU EQUIVALENTE	UN	138,00	R\$ 88,72	R\$ 12.243,36
15.4.10	ED-49136	SETOP	CABO DE COBRE NU #50mm², 7 FIOS X 3,00mm TEL - 5750 OU EQUIVALENTE	M	43,00	R\$ 69,80	R\$ 3.001,40
15.4.11	ED-13937	SETOP	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 - 67mm² TEL - 5720 OU EQUIVALENTE	M	10,00	R\$ 22,37	R\$ 223,70
15.4.12	P.CPDA.0032	PRÓPRIO	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM	M	117,00	R\$ 70,46	R\$ 8.243,82
15.4.13	ED-49343	SETOP	HASTE COBREADA ALTA CAMADA - Ø3/4" x 2,4M TEL- 5822 OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 227,32	R\$ 1.136,60
15.4.14	ED-51019	SETOP	BARRAS CHATAS EM ALUMÍNIO, 7/8" x 1/8" (70MM²) x 3M, COM FUROS Ø7 MM - TEL - 771 OU EQUIVALENTE	UN	63,00	R\$ 37,58	R\$ 2.367,54
15.4.15	P.CPDA.0022	PRÓPRIO	MOLDE CDH 50.50-3 PARA SOLDA EXOTÉRMICA REF.: CDH 50.50-3 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 198,96	R\$ 198,96
15.4.16	P.CPDA.0033	PRÓPRIO	MOLDE HCL-50-5 PARA SOLDA EXOTÉRMICA REF.: MHCL-50-5 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 320,68	R\$ 320,68
15.4.17	P.CPDA.0034	PRÓPRIO	CARTUCHO N° 115 PARA SOLDA EXOTÉRMICA REF.: NSEC0115 OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 46,94	R\$ 328,58
15.4.18	P.CPDA.0034	PRÓPRIO	CARTUCHO N° 90 PARA SOLDA EXOTÉRMICA REF.: NSEC0115 OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 46,94	R\$ 328,58
15.4.19	P.CPDA.0035	PRÓPRIO	ALICATE Z-201 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$ 265,10	R\$ 265,10
15.5			PEÇAS E ACESSÓRIOS				
15.5.1	P.CPDA.0001	PRÓPRIO	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø 1/4"	UN	115,00	R\$ 3,70	R\$ 425,50
15.5.2	P.CPDA.0002	PRÓPRIO	ARRUELA LISA EM AÇO INOX Ø 1/4". FORNECIMENTO EM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT100	3,00	R\$ 115,08	R\$ 345,24
15.5.3	P.CPDA.0004	PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON Nº 6. FORNECIMENTO EM PACOTE COM 500 UNIDADES	PCT500	2,00	R\$ 215,35	R\$ 430,70
15.5.4	P.CPDA.0003	PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON Nº 8. FORNECIMENTO EM PACOTE COM 500 UNIDADES	PCT500	1,00	R\$ 283,30	R\$ 283,30
15.5.5	P.CPDA.0023	PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON Nº 10. FORNECIMENTO EM PACOTE COM 500 UNIDADES	PCT500	1,00	R\$ 413,01	R\$ 413,01
15.5.6	P.CPDA.0024	PRÓPRIO	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRAMENTO DE GRADIS ARAMADOS TEL-736 OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 33,34	R\$ 133,36
15.5.7	ED-51050	SETOP	CURVA HORIZONTAL 90º EM ALUMÍNIO 7/8" x 1/8 x 300mm COM FUROS TEL - 781 OU EQUIVALENTE	UN	14,00	R\$ 10,63	R\$ 148,82
15.5.8	P.CPDA.0005	PRÓPRIO	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 mm² TEL - 630 OU EQUIVALENTE	UN	117,00	R\$ 62,12	R\$ 7.268,04
15.5.9	P.CPDA.0025	PRÓPRIO	PARAFUSO CABEÇA CHATA DE FENDA EM AÇO INOX Ø1/4"x 5/8" COM PORCA E ARRUELA	UN	92,00	R\$ 1,96	R\$ 180,32
15.5.10	P.CPDA.0026	PRÓPRIO	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX M6 x 60 mm	UN	15,00	R\$ 5,63	R\$ 84,45
15.5.11	P.CPDA.0006	PRÓPRIO	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX, Ø4,2 x 32mm. FORNECIMENTO EM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT100	3,00	R\$ 127,44	R\$ 382,32
15.5.12	P.CPDA.0027	PRÓPRIO	PARAFUSO CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" x7/8", FORNECIDO COM PORCA SEXTAVADA	UN	116,00	R\$ 2,79	R\$ 323,64
15.5.13	P.CPDA.0028	PRÓPRIO	REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 3/16" EM LATÃO ZINCADO COM PARAFUSO INOX	UN	74,00	R\$ 20,70	R\$ 1.531,80
15.5.14	P.CPDA.0011	PRÓPRIO	TERMINAL ESTANHADO 1 FURO 1 COMPRESSÃO, 6mm². REF.: TE.CY.SI.0060.06 DA ELETROKIT OU EQUIVALENTE	UN	144,00	R\$ 6,17	R\$ 888,48
15.5.15	P.CPDA.0029	PRÓPRIO	TERMINAL ESTANHADO 1 FURO 1 COMPRESSÃO, 10mm² TEL - 5110 OU EQUIVALENTE	UN	95,00	R\$ 6,38	R\$ 606,10
15.5.16	ED-34446	SETOP	TERMINAL ESTANHADO 1 FURO 1 COMPRESSÃO, 16mm² TEL - 5150 OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 6,01	R\$ 36,06
15.5.17	ED-34447	SETOP	TERMINAL ESTANHADO 1 FURO 1 COMPRESSÃO, 25mm² TEL - 5125 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 7,57	R\$ 7,57
15.5.18	ED-34449	SETOP	TERMINAL ESTANHADO 1 FURO 1 COMPRESSÃO, 50mm² TEL - 5116 OU EQUIVALENTE	UN	19,00	R\$ 11,19	R\$ 212,61
15.5.19	ED-34430	SETOP	TERMINAL ESTANHADO 1 FURO 1 COMPRESSÃO, 70mm² TEL - 5170 OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 17,11	R\$ 85,55
15.5.20	P.CPDA.0013	PRÓPRIO	CONECTOR DE PRESSÃO (SPLIT BOLT) ESTANHADO PARA CABOS ATE 70 mm²	UN	21,00	R\$ 49,77	R\$ 1.045,17
15.5.21	P.CPDA.0013	PRÓPRIO	CONECTOR DE PRESSÃO (SPLIT BOLT) PARA MINICAPTORES PARA CABOS DE 35-70mm²	UN	44,00	R\$ 49,77	R\$ 2.189,88
15.5.22	P.CPDA.0036	PRÓPRIO	CLIPS GALVANIZADO PARA EMENDA 8-10mm - TEL-5238 OU EQUIVALENTE	UN	347,00	R\$ 24,20	R\$ 8.397,40
15.5.23	P.CPDA.0030	PRÓPRIO	CLIPS GALVANIZADO PARA EMENDA 10-16mm - TEL-5258 OU EQUIVALENTE	UN	180,00	R\$ 24,46	R\$ 4.402,80
15.5.24	ED-51019	SETOP	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" x 1/8" x 300 mm - TEL-942 OU EQUIVALENTE	UN	15,00	R\$ 37,58	R\$ 563,70
15.5.25	P.CPDA.0037	PRÓPRIO	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA 1 CONDUTOR 35 - 70mm² OU 2 CONDUTORES 16 - 70mm² TEL - 5024 OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 56,12	R\$ 392,84
15.5.26	P.CJUN.0003	PRÓPRIO	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	5,00	R\$ 74,28	R\$ 371,40
15.6			SERVIÇOS				
15.6.1	P.CIPAT.0019	PRÓPRIO	TESTE DE CONTINUIDADE DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS (CONTINUIDADE DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS), CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	R\$ 11.730,12	R\$ 11.730,12
15.6.2	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H<= 1,50M (VALA DE 0,30M X 0,50M)	M3	6,00	R\$ 95,48	R\$ 572,88
16			INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA			R\$	47.408,11

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS E ACESSÓRIOS				
16.1.1	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO RÍGIDO ZINCADO ELETROLITICAMENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4").	M	144,00	R\$ 27,53	R\$ 3.964,32
16.1.2	P.CELE.0066	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO RÍGIDO GALVANIZADO À QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4").	M	47,00	R\$ 34,08	R\$ 1.601,76
16.1.3	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO RÍGIDO ZINCADO ELETROLITICAMENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1").	M	27,00	R\$ 63,78	R\$ 1.722,06
16.1.4	ED-49320	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1 1/2").	M	2,00	R\$ 63,85	R\$ 127,70
16.1.5	P.CELE.0087	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	43,00	R\$ 13,47	R\$ 579,21
16.1.6	P.CELE.0088	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 1", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 15,54	R\$ 46,62
16.1.7	P.CELE.0090	PRÓPRIO	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D= 1 1/2", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA. REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 23,12	R\$ 23,12
16.1.8	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	124,00	R\$ 18,87	R\$ 2.339,88
16.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
16.2.1	P.CELE.0001	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	14,00	R\$ 14,66	R\$ 205,24
16.2.2	P.CELE.0002	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE	M	67,00	R\$ 20,56	R\$ 1.377,52
16.3			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
16.3.1	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	24,00	R\$ 13,55	R\$ 325,20
16.3.2	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	4,00	R\$ 18,25	R\$ 73,00
16.3.3	P.CELE.0044	PRÓPRIO	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x 2 ". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 7,69	R\$ 46,14
16.3.4	P.CELE.0047	PRÓPRIO	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CAIXA 4"x 2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67
16.3.5	P.CELE.0047	PRÓPRIO	PLACA PARA 1 POSIÇÃO VERTICAL PARA CAIXA 4"x 2 ". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	17,00	R\$ 7,67	R\$ 130,39
16.3.6	P.CELE.0045	PRÓPRIO	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x 4 ". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 22,65	R\$ 67,95
16.3.7	P.CELE.0050	PRÓPRIO	PLACA PARA 2+2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 19,85	R\$ 19,85
16.3.8	P.CELE.0052	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA 3 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	24,00	R\$ 7,54	R\$ 180,96
16.3.9	P.CELE.0053	PRÓPRIO	SUPORTE PARA PLACA 4"x4" PARA 6 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	R\$ 10,72	R\$ 42,88
16.3.10	P.CELE.0037	PRÓPRIO	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	17,00	R\$ 11,18	R\$ 190,06
16.3.11	P.CELE.0043	PRÓPRIO	MÓDULO PULSADOR, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 31,87	R\$ 127,48
16.3.12	P.CELE.0091	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PVC, EMBUTIR 150 X 150 X 78MM, COM TAMPA CEGA.	UN	2,00	R\$ 80,39	R\$ 160,78
16.3.13	ED-49153	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, SOBREPOR 200 X 200 X 102MM, COM TAMPA CEGA.	UN	1,00	R\$ 119,77	R\$ 119,77
16.3.14	P.CELE.0092	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, SOBREPOR 400 X 400 X 200MM, COM TAMPA CEGA.	UN	1,00	R\$ 152,23	R\$ 152,23
16.3.15	P.CELE.0099	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA PISO , MEDIDAS 35X30CM. REF.: 33042507 DA TIGRE OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 840,31	R\$ 1.680,62
16.3.16	P.CELE.0024	PRÓPRIO	POSTE DE AÇO CARBONO GALVANIZADO À QUENTE, COM CHAPA DE 2,5MM A 3,0MM, ALTURA DE 3,00M, COM DIÂMETRO ENTRE 60MM E 90MM. PARA INSTALAÇÃO DE LEITORES. REF.: INDUSPAR OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 903,76	R\$ 2.711,28
16.4			CONDULETES				
16.4.1	P.CELE.0093	PRÓPRIO	CONDULETE TIPO B EM ALUMÍNIO COM VEDAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCADO Ø3/4"	UN	2,00	R\$ 55,02	R\$ 110,04
16.4.2	ED-17954	SETOP	CONDULETE TIPO B EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	21,00	R\$ 42,64	R\$ 895,44
16.4.3	ED-17959	SETOP	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	5,00	R\$ 45,09	R\$ 225,45
16.4.4	P.CELE.0094	PRÓPRIO	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO COM VEDAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCADO Ø3/4"	UN	12,00	R\$ 57,47	R\$ 689,64
16.4.5	ED-49124	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 81,59	R\$ 81,59
16.4.6	ED-49121	SETOP	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	6,00	R\$ 45,09	R\$ 270,54
16.4.7	ED-49088	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	6,00	R\$ 47,53	R\$ 285,18
16.4.8	P.CELE.0095	PRÓPRIO	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO COM VEDAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	1,00	R\$ 59,91	R\$ 59,91
16.4.9	ED-49089	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	2,00	R\$ 62,41	R\$ 124,82
16.4.10	ED-17990	SETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D= 3/4"	UN	48,00	R\$ 8,15	R\$ 391,20
16.4.11	ED-17991	SETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D= 1"	UN	2,00	R\$ 8,32	R\$ 16,64
16.4.12	ED-17993	SETOP	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D= 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28
16.4.13	P.CELE.0055	PRÓPRIO	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO D=3/4". REF: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 7,86	R\$ 39,30
16.5			CABOS E ACESSÓRIOS				
16.5.1	P.CTEL.0006	PRÓPRIO	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR BRANCA. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	973,00	R\$ 9,19	R\$ 8.941,87
16.5.2	P.CTEL.0006	PRÓPRIO	CABO F/UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR PRETA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	320,00	R\$ 9,19	R\$ 2.940,80
16.5.3	P.CSEG.0002	PRÓPRIO	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.	UN	1,00	R\$ 515,12	R\$ 515,12
16.6			CONECTORES RJ45				
16.6.1	P.CTEL.0007	PRÓPRIO	CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 5E. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	32,00	R\$ 5,42	R\$ 173,44
16.7			RACK E EQUIPAMENTOS				
16.7.1	P.CSEG.0003	PRÓPRIO	RACK PADRÃO 19", 24U", COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 2.376,60	R\$ 2.376,60
16.7.2	ED-48376	SETOP	KIT DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	UN	1,00	R\$ 621,40	R\$ 621,40
16.7.3	P.CTEL.0009	PRÓPRIO	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 859,12	R\$ 1.718,24
16.7.4	P.CTEL.0022	PRÓPRIO	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 1.566,03	R\$ 1.566,03
16.7.5	ED-48375	SETOP	RÉGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS (2P+T), ALTURA DE 1U	UN	1,00	R\$ 131,17	R\$ 131,17
16.7.6	ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19", DO TIPO P90	UN	5,00	R\$ 104,76	R\$ 523,80
16.7.7	ED-48378	SETOP	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	UN	10,00	R\$ 30,23	R\$ 302,30
16.7.8	P.CTEL.0014	PRÓPRIO	ABRACADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE	M	6,00	R\$ 5,32	R\$ 31,92
16.7.9	P.CTEL.0015	PRÓPRIO	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA, 50 UN	UN	100,00	R\$ 1,85	R\$ 185,00
16.7.10	ED-48361	SETOP	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN. REF.: HELLERMANN OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 71,54	R\$ 71,54
16.7.11	ED-48368	SETOP	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E E CATEGORIA 6	UN	32,00	R\$ 19,42	R\$ 621,44
16.8			SERVIÇOS				
16.8.1	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	81,00	R\$ 3,61	R\$ 292,41
16.8.2	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	81,00	R\$ 4,95	R\$ 400,95
16.8.3	P.CJUN.0003	PRÓPRIO	SELANTE ADESIVO DE POLIURETANO. REF.: 3M OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 74,28	R\$ 371,40
16.8.4	P.CSEG.0009	PRÓPRIO	FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R\$ 137,98	R\$ 413,94
16.8.5	P.CELE.0059	PRÓPRIO	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,50 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTÊNCIA.	M	38,00	R\$ 104,79	R\$ 3.982,02
17			INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				R\$ 36.824,73
17.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS GALVANIZADOS E ACESSÓRIOS				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
17.1.1	P.CELE.0081	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO RÍGIDO ZINCADO ELETROLICAMENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4"), FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA.	M	359,00	R\$ 40,53	R\$ 14.550,27
17.1.2	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	216,00	R\$ 18,87	R\$ 4.075,92
17.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS DE PVC				
17.2.1	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	38,00	R\$ 27,09	R\$ 1.029,42
17.3			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
17.3.1	ED-49192	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	28,00	R\$ 13,66	R\$ 382,48
17.3.2	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA.	UN	1,00	R\$ 18,25	R\$ 18,25
17.3.3	P.CELE.0048	PRÓPRIO	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 8,03	R\$ 8,03
17.3.4	P.CELE.0052	PRÓPRIO	SUPOORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 7,54	R\$ 7,54
17.3.5	P.CELE.0043	PRÓPRIO	MÓDULO PULSADOR P/ CAMPAINHA 2A-250V. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 31,87	R\$ 63,74
17.3.6	ED-49152	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, SOBREPOR 150 X 150 X 82MM, COM TAMPA CEGA.	UN	8,00	R\$ 79,67	R\$ 637,36
17.4			CONDULETE				
17.4.1	ED-49070	SETOP	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	14,00	R\$ 45,09	R\$ 631,26
17.4.2	ED-49079	SETOP	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	1,00	R\$ 42,64	R\$ 42,64
17.4.3	ED-17959	SETOP	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	43,00	R\$ 45,09	R\$ 1.938,87
17.4.4	ED-49088	SETOP	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	1,00	R\$ 47,53	R\$ 47,53
17.4.5	ED-17990	SETOP	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	59,00	R\$ 8,15	R\$ 480,85
17.5			CABOS ELÉTRICOS				
17.5.1	P.CDTI.0001	PRÓPRIO	CABO BLINDADO DE 2 VIAS PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SEÇÃO 2x 1,5 MM² - 600 V - 105°C - (NBR 17240). REF.: GP CABOS OU EQUIVALENTE.	M	597,00	R\$ 9,47	R\$ 5.653,59
17.6			EQUIPAMENTOS				
17.6.1	P.CDTI.0002	PRÓPRIO	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS ENDEREÇÁVEL PARA, 1 LAÇO DE DETECÇÃO E 1 SAÍDA PARA CENTRAL REPETIDORA. REF.: CIE 1125 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 2.304,73	R\$ 2.304,73
17.6.2	P.CDTI.0003	PRÓPRIO	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL DE ALARME DE INCÊNDIO. REF.: AME 521 INTELBRÁS OU EQUIVALENTE	UN	13,00	R\$ 149,74	R\$ 1.946,62
17.6.3	ED-4860	SETOP	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL. REF.: SAV 521E INTELBRÁS OU EQUIVALENTE	UN	13,00	R\$ 198,86	R\$ 2.585,18
17.6.4	P.CELE.0074	PRÓPRIO	BOTOEIRA ACIONADORA MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO. REF.: 28960 DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 95,17	R\$ 95,17
17.7			SERVIÇOS				
17.7.1	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	38,00	R\$ 3,61	R\$ 137,18
17.7.2	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	38,00	R\$ 4,95	R\$ 188,10
18			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 564.298,09
18.1			ÁGUA POTÁVEL				R\$ 180.909,88
18.1.1			TUBULAÇÃO				
18.1.1.1	ED-50018	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	R\$ 28,00	R\$ 84,00
18.1.1.2	ED-50019	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	278,27	R\$ 30,89	R\$ 8.595,76
18.1.1.3	ED-50020	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	139,55	R\$ 39,47	R\$ 5.508,03
18.1.1.4	ED-50021	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,32	R\$ 48,56	R\$ 2.686,33
18.1.1.5	ED-50023	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	163,99	R\$ 70,55	R\$ 11.569,49
18.1.1.6	ED-50115	SETOP	TUBO EM CPVC SOLDÁVEL CPVC SOLDÁVEL AQUATHERM, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES Ø35MM	M	119,27	R\$ 69,68	R\$ 8.310,73
18.1.1.7	ED-50117	SETOP	TUBO EM CPVC SOLDÁVEL CPVC SOLDÁVEL AQUATHERM, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES Ø54MM	M	4,33	R\$ 128,43	R\$ 556,10
18.1.2			REGISTROS				
18.1.2.1	P.CHID.0015	PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	40,00	R\$ 184,82	R\$ 7.392,80
18.1.2.2	ED-49972	SETOP	REGISTRO GAVETA BRUTO BITOLA 3/4 "	UN	6,00	R\$ 78,50	R\$ 471,00
18.1.2.3	ED-49976	SETOP	REGISTRO GAVETA BRUTO BITOLA 1 1/4 "	UN	7,00	R\$ 145,97	R\$ 1.021,79
18.1.2.4	ED-49974	SETOP	REGISTRO GAVETA BRUTO BITOLA 1"	UN	3,00	R\$ 114,86	R\$ 344,58
18.1.2.5	ED-49965	SETOP	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	2,00	R\$ 122,26	R\$ 244,52
18.1.2.6	ED-49980	SETOP	REGISTRO GAVETA BRUTO BITOLA 2"	UN	8,00	R\$ 275,65	R\$ 2.205,20
18.1.2.7	ED-50001	SETOP	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 MM	UN	2,00	R\$ 44,77	R\$ 89,54
18.1.2.8	ED-50004	SETOP	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 60 MM	UN	2,00	R\$ 83,68	R\$ 167,36
18.1.2.9	P.CHID.0037	PRÓPRIO	VÁLVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL TIGRE 60MM	UN	2,00	R\$ 316,47	R\$ 632,94
18.1.2.10	ED-50352	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, 1 1/4	UN	2,00	R\$ 301,42	R\$ 602,84
18.1.3			EQUIPAMENTOS				
18.1.3.1	P.CHID.0038	PRÓPRIO	HIDRÔMETRO MULTIJATO 32MM VAZÃO MÁXIMA 7M³/H + LUVAS SOLDA ROSCA	UN	1,00	R\$ 692,18	R\$ 692,18
18.1.3.2	ED-50304	SETOP	TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, D = 32 MM	UN	1,00	R\$ 127,39	R\$ 127,39
18.1.3.3	P.CHID.0039	PRÓPRIO	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	2,00	R\$ 109,54	R\$ 219,08
18.1.3.4	ED-49866	SETOP	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA BC-92S 1B 3CV - TRIFÁSICA- SCHNEIDER	UN	2,00	R\$ 2.567,09	R\$ 5.134,18
18.1.3.5	P.CHID.0040	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 5.839,79	R\$ 5.839,79
18.1.3.6	ED-49846	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00	R\$ 39,32	R\$ 78,64
18.1.3.7	ED-49849	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	UN	5,00	R\$ 89,96	R\$ 449,80
18.1.3.8	ED-49847	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1.1/4"	UN	4,00	R\$ 59,34	R\$ 237,36
18.1.4			PLACAS				
18.1.4.1	CATA-HID-0013	PRÓPRIO	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5MM DE ESPESSURA, RETANGULAR 4x6CM, COM FURO PARA FITA HELLERMAN.	UN	75,00	R\$ 15,56	R\$ 1.167,00
18.1.5			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO				
18.1.5.1	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	167,00	R\$ 4,95	R\$ 826,65
18.1.5.2	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	M3	4,80	R\$ 95,48	R\$ 458,30
18.1.5.3	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	12,00	R\$ 32,19	R\$ 386,28
18.1.5.4	ED-51120	SETOP	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	3,36	R\$ 95,48	R\$ 320,81
18.1.5.5	ED-49334	SETOP	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,42	R\$ 844,87	R\$ 354,84
18.1.5.6	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	M	167,00	R\$ 3,61	R\$ 602,87
18.1.5.7	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	214,00	R\$ 12,99	R\$ 2.779,86
18.1.5.8	P.CHID.0041	PRÓPRIO	ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL PARA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	33,00	R\$ 35,08	R\$ 1.157,64
18.1.5.9	P.CHID.0042	PRÓPRIO	ABRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	200,00	R\$ 4,78	R\$ 956,00
18.1.6			LOUÇAS E METAIS				
18.1.6.1	P.CHID.0017	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, CONFORME CADERNO DE LOUÇAS E METAIS	UN	10,00	R\$ 979,53	R\$ 9.795,30
18.1.6.2	P.CHID.0018	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, LINHA CONFORTO (ACESSIBILIDADE), SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, CONFORME CADERNO DE LOUÇAS E METAIS	UN	15,00	R\$ 1.759,16	R\$ 26.387,40
18.1.6.3	P.CHID.0019	PRÓPRIO	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO (PP), COMPATÍVEL COM O MODELO DO VASO SANITÁRIO	UN	25,00	R\$ 231,15	R\$ 5.778,75
18.1.6.4	P.CHID.0020	PRÓPRIO	LAVATÓRIO E COLUNA SUSPensa, LINHA CONFORTO, DE LOUÇA COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E REJUNTAMENTO, CONFORME CADERNO DE LOUÇAS E METAIS	UN	25,00	R\$ 1.611,41	R\$ 40.285,25
18.1.6.5	P.CHID.0021	PRÓPRIO	TANQUE DE LOUÇA, COR BRANCA SEM COLUNA, CAPACIDADE 18/20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E REJUNTAMENTO, CONFORME CADERNO DE LOUÇAS E METAIS	UN	1,00	R\$ 1.239,60	R\$ 1.239,60

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.1.6.6	ED-50277	SETOP	CUBA EM AÇO INOX, DE EMBUTIR EM BANCADA, DIMENSÃO APROXIMADA 45X30CM, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO, CONFORME CADERNO DE LOUÇAS E METAIS	UN	8,00	R\$ 573,62	R\$ 4.588,96
18.1.6.7	ED-50329	SETOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, SEM ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE MESA, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, CONFORME CADERNO DE LOUÇAS E METAIS	UN	25,00	R\$ 329,18	R\$ 8.229,50
18.1.6.8	P.CHID.0022	PRÓPRIO	TORNEIRA METÁLICA, Ø1/2", DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, COM VOLANTE EM CRUZ, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, CONFORME CADERNO DE LOUÇAS E METAIS	UN	24,00	R\$ 188,80	R\$ 4.531,20
18.1.6.9	ED-50324	SETOP	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, BICA ALTA E MÓVEL, DE ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, CONFORME CADERNO DE LOUÇAS E METAIS	UN	8,00	R\$ 229,31	R\$ 1.834,48
18.1.6.10	CATA-HID-0010	PRÓPRIO	PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA	UN	25,00	R\$ 11,35	R\$ 283,75
18.1.6.11	ED-50313	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 352,37	R\$ 704,74
18.1.6.12	CATA-HID-0011	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 179,81	R\$ 179,81
18.1.6.13	CATA-HID-0012	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA	UN	9,00	R\$ 33,94	R\$ 305,46
18.1.6.14	P.CHID.0023	PRÓPRIO	CABIDE DE METAL CROMADO, CONFORME CADERNO DE LOUÇAS E METAIS	UN	25,00	R\$ 179,76	R\$ 4.494,00
18.2			ESGOTO SANITÁRIO				R\$ 85.027,74
18.2.1			TUBULAÇÃO				
18.2.1.1	ED-50034	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	R\$ 30,60	R\$ 1.071,00
18.2.1.2	ED-50027	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	236,00	R\$ 37,72	R\$ 8.901,92
18.2.1.3	ED-50028	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	120,00	R\$ 50,76	R\$ 6.091,20
18.2.1.4	ED-50029	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	178,00	R\$ 55,04	R\$ 9.797,12
18.2.1.5	ED-50030	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,50	R\$ 80,00	R\$ 200,00
18.2.2			CAIXAS				
18.2.2.1	P.CCXA.0001	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE BLOCO CHEIO DE CONCRETO 60X60X62 CM	UN	1,00	R\$ 2.507,62	R\$ 2.507,62
18.2.2.2	P.CCXA.0001	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE BLOCO CHEIO DE CONCRETO 60X60X100 CM	UN	1,00	R\$ 2.507,62	R\$ 2.507,62
18.2.2.3	P.CCXA.0001	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE BLOCO CHEIO DE CONCRETO 60X60X97 CM	UN	1,00	R\$ 2.507,62	R\$ 2.507,62
18.2.2.4	P.CCXA.0002	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 60X60X122 CM	UN	1,00	R\$ 4.395,56	R\$ 4.395,56
18.2.2.5	P.CCXA.0002	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 60X60X117 CM	UN	1,00	R\$ 4.395,56	R\$ 4.395,56
18.2.2.6	P.CCXA.0005	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO 60X83X133 CM	UN	1,00	R\$ 6.345,58	R\$ 6.345,58
18.2.2.7	P.CCXA.0005	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO 60X83X118 CM	UN	1,00	R\$ 6.345,58	R\$ 6.345,58
18.2.3			CAIXAS SIFONADAS E RALOS				
18.2.3.1	ED-50008	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	31,00	R\$ 120,98	R\$ 3.750,38
18.2.3.2	ED-49946	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	31,00	R\$ 44,58	R\$ 1.381,98
18.2.3.3	ED-49953	SETOP	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM	UN	2,00	R\$ 45,45	R\$ 90,90
18.2.3.4	ED-49945	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	2,00	R\$ 35,99	R\$ 71,98
18.2.3.5	P.CHID.0053	PRÓPRIO	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100X100MM	UN	2,00	R\$ 12,24	R\$ 24,48
18.2.3.6	P.CHID.0054	PRÓPRIO	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150X150MM	UN	31,00	R\$ 21,33	R\$ 661,23
18.2.4			TERMINAL DE VENTILAÇÃO				
18.2.4.1	P.CHID.0055	PRÓPRIO	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA - DN50)	UN	19,00	R\$ 91,39	R\$ 1.736,41
18.2.4.2	ED-49951	SETOP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	UN	1,00	R\$ 26,73	R\$ 26,73
18.2.4.3	P.CHID.0052	PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 100MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	UN	2,00	R\$ 35,08	R\$ 70,16
18.2.5			ADAPTADOR PARA VASO SANITÁRIO				
18.2.5.1	P.CHID.0032	PRÓPRIO	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO/ ANEL DE VEDAÇÃO	UN	25,00	R\$ 135,88	R\$ 3.397,00
18.2.6			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO				
18.2.6.1	ED-50705	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	28,00	R\$ 4,65	R\$ 130,20
18.2.6.2	ED-50708	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	28,00	R\$ 7,70	R\$ 215,60
18.2.6.3	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	M3	21,60	R\$ 95,48	R\$ 2.062,36
18.2.6.4	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	36,00	R\$ 32,19	R\$ 1.158,84
18.2.6.5	ED-51120	SETOP	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	12,12	R\$ 95,48	R\$ 1.157,21
18.2.6.6	ED-49334	SETOP	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	3,77	R\$ 844,87	R\$ 3.185,15
18.2.6.7	ED-49814	SETOP	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1,80	R\$ 253,59	R\$ 456,46
18.2.6.8	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES (ESGOTO)	M	98,00	R\$ 12,99	R\$ 1.273,02
18.2.6.9	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES (VENTILAÇÃO)	M	125,00	R\$ 12,99	R\$ 1.623,75
18.2.6.10	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES (GORDURA)	M	45,00	R\$ 12,99	R\$ 584,55
18.2.6.11	P.CHID.0046	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL PARA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	60,00	R\$ 38,77	R\$ 2.326,20
18.2.6.12	P.CHID.0047	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL PARA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM OU MENORES QUE 100 MM	M	67,50	R\$ 34,86	R\$ 2.353,05
18.2.6.13	P.CHID.0049	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM OU MENORES QUE 100MM	M	174,00	R\$ 12,78	R\$ 2.223,72
18.3			DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 224.407,70
18.3.1			TUBULAÇÃO				
18.3.1.1	ED-5371	SETOP	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 110MM	M	103,72	R\$ 17,67	R\$ 1.832,73
18.3.1.2	ED-50036	SETOP	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	218,00	R\$ 40,61	R\$ 8.852,98
18.3.1.3	ED-50038	SETOP	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	356,73	R\$ 71,60	R\$ 25.541,86
18.3.1.4	ED-50039	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,26	R\$ 120,29	R\$ 151,56
18.3.2			CANALETA/CALHA				
18.3.2.1	P.CHID.0006	PRÓPRIO	CANALETA DE CONCRETO 20X30CM	M	25,00	R\$ 189,43	R\$ 4.735,75
18.3.2.2	P.CHID.0006	PRÓPRIO	CANALETA DE CONCRETO 25X28CM	M	39,20	R\$ 189,43	R\$ 7.425,65
18.3.2.3	P.CHID.0007	PRÓPRIO	GRELHA EM FERRO FUNDIDO DE 20CM	M	25,00	R\$ 563,66	R\$ 14.091,50
18.3.2.4	P.CHID.0007	PRÓPRIO	GRELHA EM FERRO FUNDIDO DE 25CM	M	39,20	R\$ 563,66	R\$ 22.095,47
18.3.2.5	CATA-HID-0002	PRÓPRIO	CANALETA SECA PISO 8CM	M	7,70	R\$ 260,81	R\$ 2.008,23
18.3.2.6	P.CHID.0051	PRÓPRIO	GRELHA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM DIMENSÕES DE 1,50M X 1,50M PARA CAIXA DE FILTRAGEM (CAP. 11)	M2	2,25	R\$ 1.486,93	R\$ 3.345,59
18.3.2.7	ED-49962	SETOP	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM	UN	12,00	R\$ 61,74	R\$ 740,88
18.3.2.8	ED-50659	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM	M	24,00	R\$ 111,42	R\$ 2.674,08
18.3.3			EQUIPAMENTOS				
18.3.3.1	ED-34629	SETOP	MOTOBOMBA SCHNEIDER BRAVA D15 1,5 CV - TRIFÁSICA	UN	2,00	R\$ 2.234,39	R\$ 4.468,78
18.3.4			CAIXAS				
18.3.4.1	P.CCXA.0001	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE BLOCO CHEIO DE CONCRETO 60X60X40CM	UN	1,00	R\$ 2.507,62	R\$ 2.507,62
18.3.4.2	P.CCXA.0002	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 60X60X102CM	UN	1,00	R\$ 4.395,56	R\$ 4.395,56
18.3.4.3	P.CCXA.0001	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE BLOCO CHEIO DE CONCRETO 60X60X82CM	UN	1,00	R\$ 2.507,62	R\$ 2.507,62
18.3.4.4	P.CCXA.0001	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE BLOCO CHEIO DE CONCRETO 60X60X92CM	UN	2,00	R\$ 2.507,62	R\$ 5.015,24
18.3.4.5	P.CCXA.0002	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 60X60X112CM	UN	2,00	R\$ 4.395,56	R\$ 8.791,12
18.3.4.6	P.CCXA.0002	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 60X60X117CM	UN	1,00	R\$ 4.395,56	R\$ 4.395,56
18.3.4.7	P.CCXA.0002	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 60X60X122CM	UN	1,00	R\$ 4.395,56	R\$ 4.395,56
18.3.4.8	P.CCXA.0003	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 60X60X152CM	UN	1,00	R\$ 4.971,90	R\$ 4.971,90
18.3.4.9	P.CCXA.0003	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 60X60X157CM	UN	1,00	R\$ 4.971,90	R\$ 4.971,90
18.3.4.10	P.CCXA.0009	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 100X130X147CM	UN	1,00	R\$ 7.556,70	R\$ 7.556,70
18.3.4.11	P.CCXA.0010	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 150X150X142CM	UN	1,00	R\$ 9.851,27	R\$ 9.851,27
18.3.4.12	P.CCXA.0005	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 80X80X142CM	UN	1,00	R\$ 6.345,58	R\$ 6.345,58
18.3.4.13	P.CCXA.0005	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 80X80X137CM	UN	1,00	R\$ 6.345,58	R\$ 6.345,58
18.3.4.14	P.CCXA.0011	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE BLOCO CHEIO DE CONCRETO 40X40X62CM	UN	1,00	R\$ 1.611,80	R\$ 1.611,80
18.3.4.15	P.CCXA.0008	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 100X100X112CM	UN	1,00	R\$ 5.764,91	R\$ 5.764,91
18.3.5			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO				
18.3.5.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	M3	98,30	R\$ 95,48	R\$ 9.385,68
18.3.5.2	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	163,80	R\$ 32,19	R\$ 5.272,72
18.3.5.3	ED-51120	SETOP	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	68,80	R\$ 95,48	R\$ 6.569,02
18.3.5.4	ED-49334	SETOP	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	16,95	R\$ 844,87	R\$ 14.320,54
18.3.5.5	ED-49814	SETOP	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	4,10	R\$ 253,59	R\$ 1.039,71

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.3.5.6	P.CHID.0047	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL PARA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM OU MENORES QUE 100 MM	M	70,00	R\$ 34,86	R\$ 2.440,20
18.3.5.7	P.CHID.0050	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS MENOR OU IGUAL A 150 MM	M	260,00	R\$ 15,98	R\$ 4.154,80
18.3.5.8	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	295,00	R\$ 12,99	R\$ 3.832,05
18.4			DRENO DE AR CONDICIONADO				R\$ 45.465,50
18.4.1			TUBULAÇÃO				
18.4.1.1	ED-50113	SETOP	TUBO EM CPVC SOLDÁVEL MARROM, ÁGUA FRIA, INCLUSIVE CONEXÕES Ø22MM	M	385,61	R\$ 37,08	R\$ 14.298,41
18.4.1.2	ED-50114	SETOP	TUBO EM CPVC SOLDÁVEL MARROM, ÁGUA FRIA, INCLUSIVE CONEXÕES Ø28MM	M	85,27	R\$ 55,06	R\$ 4.694,96
18.4.1.3	CATA-HID-0020	PRÓPRIO	TUBO ISOLANTE DE BORRACHA ELASTOMERICA- Ø32MM	M	316,00	R\$ 49,89	R\$ 15.765,24
18.4.1.4	P.CHID.0045	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO, EM POLIETILENO, RESINA OU PLÁSTICO	UN	63,00	R\$ 91,11	R\$ 5.739,93
18.4.2			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO				
18.4.2.1	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	M	255,00	R\$ 3,61	R\$ 920,55
18.4.2.2	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	255,00	R\$ 4,95	R\$ 1.262,25
18.4.2.3	P.CHID.0041	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL PARA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	33,00	R\$ 35,08	R\$ 1.157,64
18.4.2.4	P.CHID.0042	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	112,00	R\$ 4,78	R\$ 535,36
18.4.2.5	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	84,00	R\$ 12,99	R\$ 1.091,16
18.5			APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL				R\$ 28.487,27
18.5.1			TUBULAÇÃO				
18.5.1.1	ED-50019	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	171,65	R\$ 30,89	R\$ 5.302,26
18.5.1.2	ED-50020	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,76	R\$ 39,47	R\$ 2.358,72
18.5.2			REGISTROS				
18.5.2.1	P.CHID.0015	PRÓPRIO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	25,00	R\$ 184,82	R\$ 4.620,50
18.5.2.2	ED-49974	SETOP	REGISTRO BRUTO 1"	UN	1,00	R\$ 114,86	R\$ 114,86
18.5.3			EQUIPAMENTOS				
18.5.3.1	P.CHID.0044	PRÓPRIO	FILTRO KIT CARÇAÇA FILTRO BBI 10 X 4,5 COM CHAVE E SUPORTE ALTURA: 20"	UN	1,00	R\$ 1.136,46	R\$ 1.136,46
18.5.3.2	ED-50304	SETOP	TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, D = 32 MM	UN	1,00	R\$ 127,39	R\$ 127,39
18.5.3.3	P.CHID.0039	PRÓPRIO	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,00	R\$ 109,54	R\$ 109,54
18.5.3.4	ED-49866	SETOP	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA BC-92S 1B 3CV - TRIFÁSICA- SCHNEIDER	UN	2,00	R\$ 2.567,09	R\$ 5.134,18
18.5.3.5	P.CHID.0040	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, COM TAMPA.	UN	1,00	R\$ 5.839,79	R\$ 5.839,79
18.5.3.6	ED-49846	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	3,00	R\$ 39,32	R\$ 117,96
18.5.3.7	ED-49847	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1.1/4"	UN	1,00	R\$ 59,34	R\$ 59,34
18.5.3.8	ED-49849	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"	UN	4,00	R\$ 89,96	R\$ 359,84
18.5.3.9	P.CHID.0043	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 100 MM X 4"	UN	3,00	R\$ 384,91	R\$ 1.154,73
18.5.4			PLACAS				
18.5.4.1	CATA-HID-0013	Próprio	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5MM DE ESPESSURA, RETANGULAR 4X6CM, COM FURO PARA FITA HELLERMAN.	UN	26,00	R\$ 15,56	R\$ 404,56
18.5.5			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO				
18.5.5.1	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	42,00	R\$ 4,95	R\$ 207,90
18.5.5.2	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	M	42,00	R\$ 3,61	R\$ 151,62
18.5.5.3	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	66,00	R\$ 12,99	R\$ 857,34
18.5.5.4	P.CHID.0041	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL PARA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	3,00	R\$ 35,08	R\$ 105,24
18.5.5.5	P.CHID.0042	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	68,00	R\$ 4,78	R\$ 325,04
19			INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				R\$ 88.638,17
19.1			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
19.1.1	ED-50201	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "S2"(ESQUERDA)- RETANGULAR - DIMENSÃO 316/158 MM	UN	10,00	R\$ 33,19	R\$ 331,90
19.1.2	ED-50201	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "S2"(DIREITA)- RETANGULAR - DIMENSÃO 316/158 MM	UN	14,00	R\$ 33,19	R\$ 464,66
19.1.3	ED-29400	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "S3"- RETANGULAR - DIMENSÃO 316/158 MM	UN	25,00	R\$ 33,19	R\$ 829,75
19.1.4	ED-50205	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "S12"- RETANGULAR - DIMENSÃO 316/158 MM	UN	1,00	R\$ 33,19	R\$ 33,19
19.1.5	ED-29406	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "S11"- RETANGULAR - DIMENSÃO 316/158 MM	UN	1,00	R\$ 33,19	R\$ 33,19
19.1.6	ED-50203	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "S9"- RETANGULAR - DIMENSÃO 316/158 MM	UN	8,00	R\$ 33,19	R\$ 265,52
19.1.7	P.CINC.0006	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "S17"- RETANGULAR - DIMENSÃO 190/95 MM	UN	1,00	R\$ 17,19	R\$ 17,19
19.1.8	P.CINC.0007	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "S17"- QUADRADA - DIMENSÃO 224 MM	UN	8,00	R\$ 38,44	R\$ 307,52
19.1.9	ED-50199	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "E5"- QUADRADA - DIMENSÃO 224 MM	UN	32,00	R\$ 22,92	R\$ 733,44
19.1.10	ED-29388	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "E1"- QUADRADA - DIMENSÃO 224 MM	UN	13,00	R\$ 22,92	R\$ 297,96
19.1.11	ED-29388	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "E2"- QUADRADA - DIMENSÃO 224 MM	UN	13,00	R\$ 22,92	R\$ 297,96
19.1.12	ED-50200	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "E8"- QUADRADA - DIMENSÃO 224 MM	UN	8,00	R\$ 22,92	R\$ 183,36
19.1.13	ED-50199	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "E3"- QUADRADA - DIMENSÃO 224 MM	UN	1,00	R\$ 22,92	R\$ 22,92
19.1.14	P.CINC.0008	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "P2"- CIRCULAR - DIMENSÃO 151 MM	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 16,61
19.1.15	ED-29387	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "A5"- TRIANGULAR - DIMENSÃO 204 MM	UN	1,00	R\$ 21,74	R\$ 21,74
19.1.16	ED-50207	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "P4"- CIRCULAR - DIMENSÃO 224 MM	UN	8,00	R\$ 30,87	R\$ 246,96
19.1.17	P.CINC.0003	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "M1"- RETANGULAR - DIMENSÃO 250/400 MM	UN	1,00	R\$ 62,78	R\$ 62,78
19.1.18	ED-32247	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "M2"- RETANGULAR - DIMENSÃO 316/158 MM	UN	1,00	R\$ 48,63	R\$ 48,63
19.1.19	P.CINC.0004	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "M4"- RETANGULAR - DIMENSÃO 95/190 MM	UN	16,00	R\$ 21,07	R\$ 337,12
19.1.20	ED-32250	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "M7"- RETANGULAR - DIMENSÃO 300/150 MM	UN	2,00	R\$ 48,63	R\$ 97,26
19.1.21	P.CINC.0005	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "AB"- RETANGULAR - DIMENSÃO 300/150 MM	UN	2,00	R\$ 34,77	R\$ 69,54
19.1.22	ED-9934	SETOP	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.	M2	2,00	R\$ 70,28	R\$ 140,56
19.2			SISTEMA DE HIDRANTES				
19.2.1	ED-22714	SETOP	HIDRANTE INTERNO - ABRIGO PARA MANGUEIRA DIMENSÃO 17x45x75 CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS, 2 1/2", ADAPTADOR 2 1/2" ENGATE RÁPIDO 1 1/2", 1 MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2 COMPRIMENTO 15 M, ESGUICHO REGULÁVEL 1 1/2" E CHAVE PARA HIDRANTE ENGATE RÁPIDO	UN	8,00	R\$ 1.645,26	R\$ 13.162,08
19.2.2	ED-22707	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 475,18	R\$ 3.801,44
19.2.3	ED-50188	SETOP	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	UN	8,00	R\$ 17,97	R\$ 143,76
19.2.4	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR 2 1/2" ENGATE RÁPIDO 2 1/2", TAMPÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" COM CORRENTE	UN	1,00	R\$ 1.416,06	R\$ 1.416,06
19.2.5	ED-50185	SETOP	PRESSOSTATO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.508,65	R\$ 2.508,65
19.2.6	ED-50186	SETOP	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE 1,20M COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1,00	R\$ 595,32	R\$ 595,32
19.2.7	ED-49972	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	3,00	R\$ 78,50	R\$ 235,50
19.2.8	ED-49982	SETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 546,94	R\$ 1.640,82
19.2.9	ED-50351	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 155,91	R\$ 155,91
19.2.10	ED-50356	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 744,29	R\$ 1.488,58
19.2.11	ED-50046	SETOP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,00	R\$ 280,94	R\$ 17.980,16
19.2.12	ED-50042	SETOP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 128,75	R\$ 257,50
19.2.13	ED-50040	SETOP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 75,94	R\$ 151,88
19.2.14	ED-49868	SETOP	BOMBA DE INCÊNDIO 7,5 CV REF.: BPI-22 - SCHNEIDER	UN	1,00	R\$ 7.666,69	R\$ 7.666,69
19.2.15	ED-50198	SETOP	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 114,59	R\$ 114,59

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.2.16	ED-48329	SETOP	PINTURA DE TUBULAÇÃO DE HIDRANTES, ESMALTE BASE SOLVENTE, COM DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M	68,00	R\$ 12,99	R\$ 883,32
19.2.17	P.CINC.0001	PRÓPRIO	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA COM FITA ADESIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	11,00	R\$ 96,38	R\$ 1.060,18
19.2.18	P.CINC.0009	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE VALA ENTERRADA PARA TUBULAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E REATERRO, ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 15 MPA, ESP 26,5 CM E CAMADA DE AREIA COMPACTADA ESP 20CM	M	11,00	R\$ 217,91	R\$ 2.397,01
19.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES				
19.3.1	P.CINC.0010	PRÓPRIO	EXTINTOR PORTÁTIL PÓ ABC 4-A-40B-C DE 6 KG	UN	27,00	R\$ 374,79	R\$ 10.119,33
19.3.2	ED-50192	SETOP	EXTINTOR PORTÁTIL PÓ BC 20B:C DE 6 KG	UN	2,00	R\$ 248,40	R\$ 496,80
19.4			COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL				
19.4.1	P.CINC.0002	PRÓPRIO	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO (COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL) OBJETO DESTA. EXECUÇÃO DE SELAGEM CORTA FOGO DE SHAFTS, FIRESTOP TRRF 120 MINUTOS	M2	16,22	R\$ 1.079,09	R\$ 17.502,83
20			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				R\$ 1.207.217,06
20.1			EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO)				R\$ 855.084,32
20.1.1	P.CCLI.0057	PRÓPRIO	CONTROLADOR CENTRAL PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRV REF. AC SMART 5 - LG OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 20.617,05	R\$ 20.617,05
20.1.2	P.CCLI.0062	PRÓPRIO	UNIDADE CONDENSADORA VRV, TIPO DESCARGA VERTICAL, REF.: ARUM220BTE5 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 210200 Btu/h, 220V/3F/60Hz	UN	3,00	R\$ 66.248,21	R\$ 198.744,63
20.1.3	P.CCLI.0062	PRÓPRIO	UNIDADE CONDENSADORA VRV, TIPO DESCARGA VERTICAL, REF.: ARUM240BTE5 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 229300 Btu/h, 220V/3F/60Hz	UN	3,00	R\$ 66.248,21	R\$ 198.744,63
20.1.4	P.CCLI.0063	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HI WALL, REF.: ARNU07GSJE4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 7500 Btu/h, 220V/2F/60Hz	UN	10,00	R\$ 3.767,70	R\$ 37.677,00
20.1.5	P.CCLI.0064	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HI WALL, REF.: ARNU15GSJE4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 15400 Btu/h, 220V/2F/60Hz	UN	29,00	R\$ 4.185,97	R\$ 121.393,13
20.1.6	P.CCLI.0065	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HI WALL, REF.: ARNU18GSKE4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 19100 Btu/h, 220V/2F/60Hz	UN	24,00	R\$ 4.570,82	R\$ 109.699,68
20.1.7	P.CCLI.0066	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO CASSETTE DE 2 VIAS, REF.: ARNU18GTS4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 19100 Btu/h, 220V/2F/60Hz	UN	10,00	R\$ 6.377,98	R\$ 63.779,80
20.1.8	P.CCLI.0067	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO PISO TETO, REF.: ARNU18GV1A4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 19100 Btu/h, 220V/2F/60Hz	UN	1,00	R\$ 6.940,95	R\$ 6.940,95
20.1.9	P.CCLI.0068	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO PISO TETO, REF.: ARNU24GV1A4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 24200 Btu/h, 220V/2F/60Hz	UN	3,00	R\$ 7.587,25	R\$ 22.761,75
20.1.10	P.CCLI.0069	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO PISO TETO, REF.: ARNU36GV2A4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 36200 Btu/h, 220V/2F/60Hz	UN	5,00	R\$ 8.503,58	R\$ 42.517,90
20.1.11	P.CCLI.0070	PRÓPRIO	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO BBS 160 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE, PRESSÃO EXTÁTICA EXTERNA 20 mmH2O, VAZÃO DE AR 825 m³/h, 220V/3F/60Hz	UN	1,00	R\$ 5.258,41	R\$ 5.258,41
20.1.12	P.CCLI.0071	PRÓPRIO	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO BBS 160 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE, PRESSÃO EXTÁTICA EXTERNA 20 mmH2O, VAZÃO DE AR 940 m³/h, 220V/3F/60Hz	UN	4,00	R\$ 5.293,94	R\$ 21.175,76
20.1.13	P.CCLI.0072	PRÓPRIO	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO BBS 180 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE, PRESSÃO EXTÁTICA EXTERNA 20 mmH2O, VAZÃO DE AR 960 m³/h, 220V/3F/60Hz	UN	1,00	R\$ 5.773,63	R\$ 5.773,63
20.2			MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				R\$ 21.386,59
20.2.1	P.CCLI.0075	PRÓPRIO	MAO DE OBRA PARA INSTALACAO DE CONDENSADORA	UN	6,00	R\$ 963,11	R\$ 5.778,66
20.2.2	P.CCLI.0019	PRÓPRIO	MAO DE OBRA PARA INSTALACAO DE UNIDADE EVAPORADORA/GABINETE DE VENTILACAO/CONTROLADOR CENTRAL	UN	89,00	R\$ 175,37	R\$ 15.607,93
20.3			REDE DE DUTOS DE AR				R\$ 55.377,81
20.3.1	P.CCLI.0031	PRÓPRIO	DUTOS TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	12,00	R\$ 164,64	R\$ 1.975,68
20.3.2	P.CCLI.0032	PRÓPRIO	DUTOS TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25x25cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	3,00	R\$ 202,11	R\$ 606,33
20.3.3	P.CCLI.0033	PRÓPRIO	DUTOS TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	131,00	R\$ 145,91	R\$ 19.114,21
20.3.4	P.CCLI.0012	PRÓPRIO	DUTOS TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	53,00	R\$ 164,64	R\$ 8.725,92
20.3.5	P.CCLI.0034	PRÓPRIO	DUTOS TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	30,00	R\$ 183,37	R\$ 5.501,10
20.3.6	P.CCLI.0013	PRÓPRIO	DUTOS TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 30x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO, CHUMBADOR COM PARAFUSO E GRAMPO TDC	M	12,00	R\$ 210,88	R\$ 2.530,56
20.3.7	P.CCLI.0035	PRÓPRIO	DUTOS TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 35x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO, CHUMBADOR COM PARAFUSO E GRAMPO TDC	M	10,00	R\$ 210,88	R\$ 2.108,80
20.3.8	P.CCLI.0036	PRÓPRIO	DUTOS TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 35x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO, CHUMBADOR COM PARAFUSO E GRAMPO TDC	M	31,00	R\$ 229,59	R\$ 7.117,29
20.3.9	P.CCLI.0014	PRÓPRIO	DUTOS TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 40x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO, CHUMBADOR COM PARAFUSO E GRAMPO TDC	M	31,00	R\$ 248,32	R\$ 7.697,92
20.4			TUBULAÇÃO DE COBRE E CONEXÕES				R\$ 176.721,58
20.4.1	P.CCLI.0006	PRÓPRIO	TUBULACAO EM COBRE FLEXIVEL PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR	M	261,00	R\$ 45,83	R\$ 11.961,63
20.4.2	P.CCLI.0007	PRÓPRIO	TUBULACAO EM COBRE FLEXIVEL PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR	M	150,00	R\$ 69,63	R\$ 10.444,50
20.4.3	P.CCLI.0020	PRÓPRIO	TUBULACAO EM COBRE FLEXIVEL PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR	M	276,00	R\$ 86,00	R\$ 23.736,00
20.4.4	P.CCLI.0008	PRÓPRIO	TUBULACAO EM COBRE FLEXIVEL PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR	M	127,00	R\$ 103,09	R\$ 13.092,43
20.4.5	P.CCLI.0041	PRÓPRIO	TUBULACAO EM COBRE RIGIDO PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR	M	122,00	R\$ 133,08	R\$ 16.235,76
20.4.6	P.CCLI.0042	PRÓPRIO	TUBULACAO EM COBRE RIGIDO PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR	M	29,00	R\$ 157,53	R\$ 4.568,37
20.4.7	P.CCLI.0044	PRÓPRIO	TUBULACAO EM COBRE RIGIDO PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 1 1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR	M	21,00	R\$ 203,26	R\$ 4.268,46
20.4.8	P.CCLI.0046	PRÓPRIO	TUBULACAO EM COBRE RIGIDO PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 1 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR	M	52,00	R\$ 257,58	R\$ 13.394,16
20.4.9	P.CCLI.0048	PRÓPRIO	TUBULACAO EM COBRE RIGIDO PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 1 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR	M	72,00	R\$ 320,66	R\$ 23.087,52
20.4.10	P.CCLI.0076	PRÓPRIO	REFNET REF. ARBLN01621 - LG OU EQUIVALENTE	UN	36,00	R\$ 634,18	R\$ 22.830,48
20.4.11	P.CCLI.0077	PRÓPRIO	REFNET REF. ARBLN03321 - LG OU EQUIVALENTE	UN	25,00	R\$ 521,25	R\$ 13.031,25
20.4.12	P.CCLI.0078	PRÓPRIO	REFNET REF. ARBLN07121 - LG OU EQUIVALENTE	UN	11,00	R\$ 768,52	R\$ 8.453,72
20.4.13	P.CCLI.0079	PRÓPRIO	REFNET REF. ARBLN14521 - LG OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 1.090,75	R\$ 7.635,25
20.4.14	P.CCLI.0080	PRÓPRIO	REFNET REF. ARBCNN21 - LG OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 1.327,35	R\$ 3.982,05
20.5			VÁLVULAS DE ESFERA GBC				R\$ 38.846,84
20.5.1	P.CCLI.0050	PRÓPRIO	VÁLVULA ESFERA GBC DIÂMETRO 1/4"	UN	74,00	R\$ 250,97	R\$ 18.571,78
20.5.2	P.CCLI.0051	PRÓPRIO	VÁLVULA ESFERA GBC DIÂMETRO 3/8"	UN	8,00	R\$ 237,48	R\$ 1.899,84
20.5.3	P.CCLI.0052	PRÓPRIO	VÁLVULA ESFERA GBC DIÂMETRO 1/2"	UN	74,00	R\$ 222,45	R\$ 16.461,30
20.5.4	P.CCLI.0053	PRÓPRIO	VÁLVULA ESFERA GBC DIÂMETRO 5/8"	UN	8,00	R\$ 239,24	R\$ 1.913,92
20.6			DIFUSÃO				R\$ 7.182,41

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
20.6.1	P.CCLI.0015	PRÓPRIO	GRELHA DE INSUFLAMENTO/VENTILAÇÃO COM ALETAS REGULÁVEIS E REGISTRO COM LÂMINAS CONVERGENTES TAMANHO 225x125mm, REF. VAT-AG - TROX OU EQUIVALENTE	UN	49,00	R\$ 128,61	R\$ 6.301,89
20.6.2	P.CCLI.0054	PRÓPRIO	GRELHA DE INSUFLAMENTO/VENTILAÇÃO COM ALETAS REGULÁVEIS E REGISTRO COM LÂMINAS CONVERGENTES TAMANHO 225x225mm, REF. VAT-AG - TROX OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 231,57	R\$ 694,71
20.6.3	P.CCLI.0055	PRÓPRIO	GRELHA DE INSUFLAMENTO/VENTILAÇÃO COM ALETAS REGULÁVEIS E REGISTRO COM LÂMINAS CONVERGENTES TAMANHO 325x125mm, REF. VAT-AG - TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 185,81	R\$ 185,81
20.7			REDE ELÉTRICA				R\$ 7.559,40
20.7.1	P.CELE.0114	PRÓPRIO	CABO DE COMUNICACAO EM COBRE FLEXIVEL BLINDADO COM FITA ALUMINIZADA 3X1,5MM2 PARA INTERLIGACAO ENTRE EVAPORADORAS E CONDENSADORAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO	M	645,00	R\$ 11,72	R\$ 7.559,40
20.8			ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS				R\$ 37.039,49
20.8.1	ED-49451	SETOP	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO	M	12,00	R\$ 70,17	R\$ 842,04
20.8.2	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO ROSCADO ½" PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO	M	24,00	R\$ 18,87	R\$ 452,88
20.8.3	CLI-0048	PRÓPRIO	CHUMBADOR, DIÂMETRO ¾" COM PARAFUSO ¾" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO	UN	24,00	R\$ 3,54	R\$ 84,96
20.8.4	P.CEFE.0008	PRÓPRIO	TAMPA EM CHAPA METÁLICA PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES	M2	5,00	R\$ 756,32	R\$ 3.781,60
20.8.5	P.CCLI.0049	PRÓPRIO	CARGA DE GÁS COMPLEMENTAR - CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG	KG	73,00	R\$ 107,82	R\$ 7.870,86
20.8.6	CLI-0057	PRÓPRIO	COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S	UN	10,00	R\$ 216,84	R\$ 2.168,40
20.8.7	CLI-0074	PRÓPRIO	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 5CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE	UN	24,00	R\$ 47,74	R\$ 1.145,76
20.8.8			SUPORTES ARMAFIX				
20.8.8.1	P.CCLI.0085	PRÓPRIO	SUPORTE ARMAFIX TUBULAÇÃO 1/4" – 3/8" – REF: ARMAFIX SA R/T 006/010 - COM ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCL. PORCA E ARRUELA - (Ø 2")	UN	144,00	R\$ 50,41	R\$ 7.259,04
20.8.8.2	P.CCLI.0086	PRÓPRIO	SUPORTE ARMAFIX TUBULAÇÃO 1/2" – 5/8" – REF: ARMAFIX SA R/T 012/015 - COM ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCL. PORCA E ARRUELA - (Ø 2 1/2")	UN	141,00	R\$ 52,18	R\$ 7.357,38
20.8.8.3	P.CCLI.0087	PRÓPRIO	SUPORTE ARMAFIX TUBULAÇÃO 3/4" – 7/8" – REF: ARMAFIX SA R/T 018/022 - COM ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCL. PORCA E ARRUELA - (Ø 3")	UN	53,00	R\$ 55,37	R\$ 2.934,61
20.8.8.4	P.CCLI.0088	PRÓPRIO	SUPORTE ARMAFIX TUBULAÇÃO 1" – 1 1/8" – REF: ARMAFIX SA R/T 025/028 - COM ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCL. PORCA E ARRUELA - (Ø 3")	UN	7,00	R\$ 57,07	R\$ 399,49
20.8.8.5	P.CCLI.0089	PRÓPRIO	SUPORTE ARMAFIX TUBULAÇÃO 1 1/4" – 1 3/8" – REF: ARMAFIX SA R/T 032/035 - COM ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCL. PORCA E ARRUELA - (Ø 3 1/2")	UN	18,00	R\$ 60,29	R\$ 1.085,22
20.8.8.6	P.CCLI.0090	PRÓPRIO	SUPORTE ARMAFIX TUBULAÇÃO 1 5/8" – REF: ARMAFIX SA R/T 040/042 - COM ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCL. PORCA E ARRUELA - (Ø 3 1/2")	UN	25,00	R\$ 66,29	R\$ 1.657,25
20.9			DIVERSOS				R\$ 8.018,62
20.9.1	P.CCLI.0056	PRÓPRIO	TESTES, START-UP E BALANCEAMENTO TERMODINÂMICO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO (1 ENGENHEIRO + 1 AJUDANTE, 40 HORAS)	UN	1,00	R\$ 8.018,62	R\$ 8.018,62
21			LIMPEZA				R\$ 276.088,86
21.1	P.CLIM.0001	PRÓPRIO	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	30,00	R\$ 8.209,48	R\$ 246.284,40
21.2	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	2.902,09	R\$ 10,27	R\$ 29.804,46
22			DOCUMENTAÇÃO FINAL				R\$ 5.165,71
22.1	CO-27389	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2	M2	2.902,09	R\$ 1,07	R\$ 3.105,23
22.2	CO-27374	SETOP	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	2.902,09	R\$ 0,71	R\$ 2.060,48
			TOTAL DA PLANILHA				R\$ 20.993.610,07