

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS A 100,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA				M3
	ITENS	CÓDIGO:	13	05.001.0177-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			05.001.0177-A	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,9	3,00000

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR RETANGULAR,PARA CAIXAS E POCOS DE VISITA ESPECIAIS, TIPO TS (TRES SECOES) ARTICULADO,ABERTURA TOTAL DE APROXIMADAMENTE (800X1500)MM,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10166,ASSENTADO COM				UN
	ITENS	CÓDIGO:	23	06.016.0016-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			06.016.0016-A	INSUMO	00381	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, NODULAR,ART. PCAXA DE INSP. E SEMELH. MED. APROX. DE (800X1500)MM,C.L.S2400,CONF. ABNT NBR10160	UN	1	0,00000
	3					20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,4	3,00000
	2					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,4	3,00000
	1					30164	ARGAMASSA CIM,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,016	0,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PISO ELEVADO EM PLACAS METALICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR,REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO,MEDINDOAPROXIMADAMENTE (80X80X3)CM,PARA AREAS INTERNAS OU EXTERNAS,APOIADO EM PEDESTAIS TELESCÓPICOS				M2
	ITENS	CÓDIGO:	24	13.460.0015-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			13.460.0015-A	INSUMO	07526	PISO ELEVADO EM PLAC.MET.PREENCHIDAS INT CONC.CELULAR,REV.LAM.MELAMINICO CINZA,(80X80X3)CM,ALT=30CM,NBR11802,FORN E COLO	M2	1	0,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X1250MM,ESP.APROXIMADA 13,0MM,CÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO,ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO,ESP.MÍNIMA DE 0,9MM					M2
QTD INSUMOS	ITENS	CÓDIGO:	25	13.196.0102-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
	10			13.196.0102-A	INSUMO	14643	PERF.L ACO CLICADO T, 3750MM	M	1,4	0,00000	
	9					14644	PERF.L ACO CLICADO T, 625MM	M	1,4	0,00000	
	8					14649	PERF.L L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,9MM, 25X30X3000MM (LXC)	M	0,8	0,00000	
	7					14654	ARAME GALVANIZADO 108BW3, 3,40MM (0,0719KG/M)	KG	0,0169794	0,00000	
	6					14659	PINO CLIP DE 14"X22MM	UN	0,84	0,00000	
	5					14660	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (AÇÃO INDEBITA)	UN	1,28	0,00000	
	4					14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	0,84	0,00000	
	3					14850	FORRO REMOVÍVEL FIBRA MINERAL, PLACA BORDA QUADRADA (625X1250)MM, ESPESSURA APROX. 12MM COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA	M2	1,1376732	0,00000	
	2					20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,4566	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4566	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (80X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E	M2			
	ITENS	CÓDIGO:	26	13.331.0015-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5			13.331.0015-A	INSUMO	07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,4463	0,00000
	4					11225	PSO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,PIUSO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO (80X60)CM,ABNT NBR ISO 13006	M2	1,05	0,00000
	3					14103	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	KG	0,0525	0,00000
	2					20087	MAO-DE-OBRA DE LADRLHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3,00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1	3,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2	
	ITENS	CÓDIGO:	27	14.094.0120-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1			14.094.0120-A	INSUMO	09518	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM ESPESSURA DE 10MM	M2	1	0,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX34PV,SENSIBILIDADE30MA/300MA,FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	28	15.007.0520-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	3			15.007.0520-A	INSUMO	11864	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INST.,C.NOMINAL 25AX30V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	1	0,00000	
	2					20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1375	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1375	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	
	ITENS	CÓDIGO:	29	15.007.0640-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL		
QTD INSUMOS	3			15.007.0640-A	INSUMO	14757	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTE DESC.NOMINAL 8KA,CORRENTE DESC.NOMINAL 20KA	UN	1	0,00000		
	2					20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.125	3,00000		
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.125	3,00000		
	0											

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16665,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO	UN			
	ITENS	CÓDIGO:	30	15.005.0215-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	14			15.005.0215-A	INSUMO	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIGNAGA DE 75G	UN	0,0586	0,00000
	13					05030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA,BOL.SACV,RIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM	UN	0,4488	0,00000
	12					05270	ABRACADERA TIPO COPO, DE 1"	UN	3	0,00000
	11					05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	1,2	0,00000
	10					05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	7	0,00000
	9					05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X30)MM	UN	7	0,00000
	8					11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1,12"X14"	KG	2,2645	0,00000
	7					11504	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8"	UN	8	0,00000
	6					12982	CURVA 90° DE PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM	UN	1	0,00000
	5					13409	BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX1/2"	UN	1	0,00000
	4					13413	PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX, DE 1/2"	UN	8	0,00000
	3					14820	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG	UN	2	0,00000
	2					20097	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,952	3,00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,952	3,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16665,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E					UN
	ITENS	CÓDIGO:	31	15.005.0220-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	17			15.005.0220-A	INSUMO	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIGNAGA DE 75G	UN	0,0586	0,00000	
	16					05030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA,BOL.SACV,RIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM	UN	0,4488	0,00000	
	15					05270	ABRACADERA TIPO COPO, DE 1"	UN	3	0,00000	
	14					05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	1,513	0,00000	
	13					05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	3	0,00000	
	12					05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X30)MM	UN	3	0,00000	
	11					11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1,12"X14"	KG	3,0193	0,00000	
	10					11504	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8"	UN	20	0,00000	
	9					11753	CHUMBADOR DE ACO INOX,DAVEL, 304, TIPO TEC BOLT-TBM 12-100, COM COMPRIMENTO DE 90MM, DIAMETRO DE 1/2"	UN	4	0,00000	
	8					12982	CURVA 90° DE PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM	UN	1	0,00000	
	7					13409	BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX1/2"	UN	3,8864	0,00000	
	6					13413	PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX, DE 1/2"	UN	20	0,00000	
	5					14820	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG	UN	2	0,00000	
	4					20097	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,952	3,00000	
	3					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,952	3,00000	
	2					30841	TALHA-GUINCHO MAN. 1500KG (CP)	H	0,25	0,00000	
	1					30842	TALHA-GUINCHO MAN. 1500KG (CI)	H	5,702	0,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 18000 E 24000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,CONFORME ABNT NBR 16665,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E					UN
	ITENS	CÓDIGO:	32	15.005.0225-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	14			15.005.0225-A	INSUMO	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIGNAGA DE 75G	UN	0,1172	0,00000	
	13					05030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA,BOL.SACV,RIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM	UN	0,8976	0,00000	
	12					05270	ABRACADERA TIPO COPO, DE 1"	UN	6	0,00000	
	11					05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	2,4	0,00000	
	10					05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	14	0,00000	

9					09909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X30)MM	UN	14	0,00000
8					11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1,12"X14"	KG	2,2845	0,00000
7					11504	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8"	UN	8	0,00000
6					12962	CURVA 90° DE PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM	UN	2	0,00000
5					13409	BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX12"	UN	1	0,00000
4					13413	PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX, DE 1/2"	UN	8	0,00000
3					14820	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG.	UN	2	0,00000
2					20097	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,904	3,00000
1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,904	3,00000
0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000					M
	ITENS	CÓDIGO:	33	15.005.0240-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	12			15.005.0240-A	INSUMO	05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	0,12	0,00000	
	11					05372	FITA PERFORADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX30M	UN	0,0067	0,00000	
	10					05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	2	0,00000	
	9					09909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X30)MM	UN	2	0,00000	
	8					07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	KG	0,3337	0,00000	
	7					07884	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 3/8"	M	1,1	0,00000	
	6					10923	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	UN	2	0,00000	
	5					11572	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C,DE (3X2,5MM2)	M	1,1	0,00000	
	4					20097	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3,00000	
	3					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1	3,00000	
	2					40110	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 1/4"	M	1,1	0,00000	
	1					40111	FITA DE PVC AUTADERENTE, NAO ADESIVA, PARA ACABAMENTO E PROTECAO EM INSTALACOESDE REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO, COM LARGURA DE 10MM E COMPRIMENTO DE 50M	UN	0,0399	0,00000	
0											

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C,FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN
	ITENS	CÓDIGO:	34	15.007.0617-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	3			15.007.0617-A	INSUMO	14722	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 800A, 85KA, MODELOCAIXA MOLDADA, TIPO C	UN	1	0,00000	
	2					20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO					M
	ITENS	CÓDIGO:	36	15.008.0200-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	4			15.008.0200-A	INSUMO	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,00000	
	3					05711	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 1,5MM2	M	1	0,00000	
	2					20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,04	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,04	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,0MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO				M
	ITENS	CÓDIGO:	37	15.008.0205-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			15.008.0205-A	INSUMO	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,00000
	3					04281	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 2,0MM2	M	1	0,00000
	2					20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,06	3,00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,06	3,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO					M
	ITENS	CÓDIGO:	38	15.008.0210-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	4			15.008.0210-A	INSUMO	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,00000	
	3					04282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 4MM2	M	1	0,00000	
	2					20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,061	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,061	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO					M
ITENS		CÓDIGO:	39	15.008.0215-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	4			15.008.0215-A	INSUMO	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,00000	
	3					04283	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 6MM2	M	1	0,00000	
	2					20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,07	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,07	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO				M
ITENS		CÓDIGO:	40	15.008.0220-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4			15.008.0220-A	INSUMO	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,00000
	3					04284	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 10MM2	M	1	0,00000
	2					20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3,00000
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,08	3,00000
	0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO					M
	ITENS	CÓDIGO:	41	15.008.0225-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	
QTD INSUMOS	4			15.008.0225-A	INSUMO	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,00000	
	3					04285	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 16MM2	M	1	0,00000	
	2					20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3,00000	
	1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	3,00000	
	0										

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO					M
QTD INSUMOS		ITENS	CÓDIGO:	42	15.008.0230-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
		4			15.008.0230-A	INSUMO	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,00000
		3					04286	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 25MM2	M	1	0,00000
		2					20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1	3,00000
		1					20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1	3,00000
		0									

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ELETROCALHA PERFORADA,COM TAMPA, TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO				M
	ITENS	CÓDIGO:	43	15.018.0509-A	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	10			15.018.0509-A	INSUMO	05655	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	0,0193	20,00000
	9					05658	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	2,66	20,00000
	8					07037	TRABETE ROSQUEADO, DE 1/4"X2000MM	UN	0,666	20,00000
	7					07639	PROLONGADOR PARA TRABETE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,33	20,00000
	6					07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,66	20,00000
	5					07548	ELETROCALHA PERFORADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (100X100X300)MM	UN	0,33	20,00000
	4					07549	SUPORTE SUSPENSAO DUPLA, TRIANTE "OMEGA" DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA	UN	0,666	20,00000

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 463 LITROS COM AUTONOMIA	UN
	ITENS	CÓDIGO:		55	18.028.0333-A	TIPO ITEM	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1				18.028.0333-A	INSUMO	14153
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005),FORNECIMENTO	UN
	ITENS	CÓDIGO:		56	18.030.0006-A	TIPO ITEM	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1				18.030.0006-A	INSUMO	07781
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005),FORNECIMENTO	UN
	ITENS	CÓDIGO:		57	18.030.0007-A	TIPO ITEM	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1				18.030.0007-A	INSUMO	07782
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 40000 BTUS COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005),FORNECIMENTO	UN
	ITENS	CÓDIGO:		58	18.030.0010-A	TIPO ITEM	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1				18.030.0010-A	INSUMO	07785
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE10KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
	ITENS	CÓDIGO:		59	18.060.0044-A	TIPO ITEM	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	3				18.060.0044-A	INSUMO	14593
2							20060
1							20132
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE3MT,INCLUSIVE MOTORISTA	H
	ITENS	CÓDIGO:		60	19.004.0031-C	TIPO ITEM	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	6				19.004.0031-C	INSUMO	00218
5							00220
4							00222
3							01588
2							14520
1							20105
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3.5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANÇE MAXIMO VERTICAL,IDO SOLOJA APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE,SAO CONSIDERADOS DOIS	H
	ITENS	CÓDIGO:		61	19.004.0080-C	TIPO ITEM	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	4				19.004.0080-C	INSUMO	00220
3							00222
2							01323
1							20132
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	VEICULO DE PASSEIO 5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,5 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELÉTRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES
	ITENS	CÓDIGO:		62	19.004.0212-A	TIPO ITEM	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2				19.004.0212-A	INSUMO	30471
1							30473
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NUL,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT	M
	ITENS	CÓDIGO:		63	21.626.0350-A	TIPO ITEM	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	1				21.626.0350-A	INSUMO	11591
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN
	ITENS	CÓDIGO:		64	21.015.0207-A	TIPO ITEM	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2				21.015.0207-A	INSUMO	00001
1							20005
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1663-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,90M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN
	ITENS	CÓDIGO:		65	21.035.0012-A	TIPO ITEM	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	5				21.035.0012-A	INSUMO	00009
4							02564
3							03960
2							20005
1							30245
0							

QTD INSUMOS		EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO,EM BRONZE,PARA ATERRAMENTO,CONDUTORES DE 6 - 35MM2,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
	ITENS	CÓDIGO:		66	21.028.0015-A	TIPO ITEM	PERCENTUAL
QTD INSUMOS	2				21.028.0015-A	INSUMO	11536
1							20005
0							