



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO 1CCG LS: 90,80% DATA: 08/09/2016

ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO 1CCG SINAPI: BELO HORIZONTE JULHO/2016

LOCAL: CAMPUS GLÓRIA - UBERLÂNDIA - MG BDI: 25,36%

Item: 91677

CU1366

Serviço: ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34783 - ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1	74,92	74,92
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,07	0,07
Total				75,29

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	0,9477	0,0474
Total				0,0474

Preço de Custo				75,3374
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				75,3374

Item: 93572

CU1387

Serviço: ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: MES

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1	4.418,29	4418,29
40862 - ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	136,61	136,61
40863 - EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	MES	1	56,87	56,87
40864 - SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	MES	1	12,97	12,97
40861 - TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	120,58	120,58
Total				4745,32

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05	178,6959	8,9348
Total				8,9348

Preço de Custo				4754,2548
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				4754,2548

Item: 88326

CU1239

Serviço: VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - NOTURNO E

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,07	0,07
41776 - VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22	H	1	15,14	15,14
Total				16,87

Preço de Custo				16,87
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				16,87

Item: VIS-CAD-030
 Serviço: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO
 Unid: HH

CZ9309

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIS-CAD-030 - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - FAIXA C	HH	1	27,05	27,05
Total				27,05
Preço de Custo				27,05
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				27,05

Item: 74209/001
 Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
 Unid: M2

CB0006

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/	M3	0,01	223,4688	2,2347
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,952	15,952
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	11,502	23,004
04417 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM,	M	1	3,61	3,61
04491 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	4	6,24	24,96
04813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N	M2	1	240	240
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	7,73	0,8503
Total				310,611
Preço de Custo				310,611
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				310,611

Item: 73847/001
 Serviço: ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20
 Unid: MES

CB0008

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10776 - CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM	MES	1	353,51	353,51
Total				353,51
Preço de Custo				353,51
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				353,51

Item: 73847/002
 Serviço: ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV
 Unid: MES

CB0009

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10775 - CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA	MES	1	452,5	452,5
Total				452,5
Materiais				
07608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM	UN	0,4	3,6	1,44
10425 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,1	77,25	7,725
10432 - MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,1	269,12	26,912
10420 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,1	118,38	11,838
Total				47,915
Preço de Custo				500,415
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				500,415

Item: 74220/001
 Serviço: TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM

CV0013

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,952	12,7616
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,952	4,7856
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	11,502	10,9269
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6	0,57	0,342
01351 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	UN	0,2272727	15,79	3,5886
05333 - OLEO DE LINHACA	L	0,022	15,79	0,3474
04491 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	1,58	6,24	9,8592
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,6	1,14
Total				43,7513
Preço de Custo				43,7513
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				43,7513

Item: FUR-CON-025

CZ9277

Serviço: FURO EM PEÇA DE CONCRETO D = 50 MM, L <= 40 CM

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FUR-CON-025 - FURO EM PEÇA DE CONCRETO D = 50 MM, L <= 40 CM	UN	1	27,48	27,48
Total				27,48
Preço de Custo				27,48
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				27,48

Item: UFU-CJ9000

CJ9000

Serviço: BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO REFERÊNCIA 928085,

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,782	5,1128
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,952	6,3808
IM8283 - BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO	UN	1	117	117
Total				128,4936
Preço de Custo				128,4936
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				128,4936

Item: UFU-CJ9001

CJ9001

Serviço: BLOCO DIST TETRAF BD 125154 125A 04888 - FORNECIMENTO E

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,782	5,1128
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,952	6,3808
IM8284 - BLOCO DIST TETRAF BD 125154 12	UN	1	285	285
Total				296,4936
Preço de Custo				296,4936
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				296,4936

Item: UFU-CJ9002

CJ9002

Serviço: BLOCO DIST TETRAF BD 160154 160A 04879 - FORNECIMENTO E

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,782	5,1128

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,952	6,3808
IM8285 - BLOCO DIST TETRAF BD 160154 16	UN	1	1.120,00	1120
Total				1131,4936

Preço de Custo				1131,4936
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1131,4936

Item: UFU-CJ9003 CJ9003

Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 160A
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,782	5,1128
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,952	6,3808
IM8286 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 160A	UN	1	601,56	601,56
Total				613,0536

Preço de Custo				613,0536
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				613,0536

Item: UFU-CJ9004 CJ9004

Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CURVA C,
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,782	5,1128
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,952	6,3808
IM8287 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO	UN	1	194,98	194,98
Total				206,4736

Preço de Custo				206,4736
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				206,4736

Item: 93654 CJ0714

Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	12,782	0,6135
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	15,952	0,7657
01570 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1	UN	1	0,47	0,47
34653 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,41	8,41
Total				10,2592

Preço de Custo				10,2592
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				10,2592

Item: 93655 CJ0715

Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	12,782	0,8436
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	15,952	1,0528
01571 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 F	UN	1	0,61	0,61
34653 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,41	8,41
Total				10,9164

Preço de Custo				10,9164
----------------	--	--	--	---------

Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		10,9164

Item: 07996/ORSE CZ9271

Serviço: DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,6	8,67	5,202
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,6	12,76	7,656
Total				12,858

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0957	3,1	0,2967
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1222	4,5	0,5499
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0018	65	0,117
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001	5,36	0,0054
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0002	7,79	0,0016
04729/ORSE - MARRETA	UN	0,0001	15,8	0,0016
07943/ORSE - DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL	UN	1	116,3	116,3
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0001	100	0,01
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0028	7,42	0,0208
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0009	39,6	0,0356
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	10,72	0,0021
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0008	8,25	0,0066
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0001	19,5	0,002
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0001	109	0,0109
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	36,9	0,0037
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0054	100	0,54
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0054	3,2	0,0173
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0022	45,51	0,1001
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0001	12,99	0,0013
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,0001	17,29	0,0017
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0054	5,65	0,0305
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0004	197	0,0788
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,1222	2,5	0,3055
Total				118,4391

Preço de Custo		131,2971
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		131,2971

Item: UFU-CJ9005 CJ9005

Serviço: KIT 1 REFERÊNCIA 081.100.001, COMPOSTO DE ESPELHO CEGO 75MM,

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,782	12,782
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,952	15,952
IM8288 - KIT 1 REFERÊNCIA 081.1	UN	1	85,025	85,025
Total				113,759

Preço de Custo		113,759
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		113,759

Item: UFU-CJ9006 CJ9006

Serviço: KIT 2 REFERÊNCIA 081.100.002, COMPOSTO DE ESPELHO CEGO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,782	12,782
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,952	15,952

IM8289 - KIT 2 REFERÊNCIA 081.100.002,	UN	1	104,36	104,36
Total				133,094
Preço de Custo				133,094
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				133,094
Item: UFU-CJ9007	CJ9007			
Serviço: KIT 3 REFERENCIA 081.100.003, COMPOSTO DE ESPELHO SIMPLES,				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,782	12,782
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,952	15,952
IM8290 - KIT 3 REFERENCIA 081.100.003,	UN	1	130,582	130,582
Total				159,316
Preço de Custo				159,316
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				159,316
Item: UFU-CJ9008	CJ9008			
Serviço: KIT 6 REFERÊNCIA 081.100.006, COMPOSTO DE ESPELHO DUPLO FURO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,782	12,782
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,952	15,952
IM8291 - KIT 6 REFERÊNCIA 081.100.006,	UN	1	227,85	227,85
Total				256,584
Preço de Custo				256,584
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				256,584
Item: UFU-CJ9009	CJ9009			
Serviço: QUADRO DE SOBREPOR DIMENSÕES 1550X600X170MM, REFERÊNCIA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	12,782	76,692
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	15,952	95,712
IM8292 - QUADRO DE SOBREPOR DIMENSÕES 1	UN	1	1.408,05	1408,05
Total				1580,454
Preço de Custo				1580,454
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1580,454
Item: 08894/ORSE	CZ9272			
Serviço: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA -				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,3	8,67	2,601
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,3	12,76	3,828
Total				6,429
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0478	3,1	0,1482
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,061	4,5	0,2745
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0008	65	0,052
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0004	5,36	0,0021

04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0001	7,79	0,0008
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0001	100	0,01
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0014	7,42	0,0104
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0004	39,6	0,0158
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	10,72	0,0021
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0004	8,25	0,0033
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0001	19,5	0,002
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0001	109	0,0109
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
09162/ORSE - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA -	UN	1	96,88	96,88
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0026	100	0,26
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0026	3,2	0,0083
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,001	45,51	0,0455
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0001	12,99	0,0013
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,0001	17,29	0,0017
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0026	5,65	0,0147
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0002	197	0,0394
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,061	2,5	0,1525
Total				97,9355
Preço de Custo				104,3645
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				104,3645

Item: 72261

CJ0033

Serviço: TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 -
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,782	3,8346
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,952	4,7856
01587 - TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1	UN	1	3,27	3,27
Total				11,8902
Preço de Custo				11,8902
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				11,8902

Item: 070372

CZ9274

Serviço: BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
0008 - AJUDANTE	H	0,01	10,13	0,1013
0012 - ELETRICISTA	H	0,01	14,2	0,142
Total				0,2433

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3058 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	un	1	0,71	0,71
Total				0,71

Preço de Custo				0,9533
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				0,9533

Item: 00698/ORSE

CZ9299

Serviço: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00049/ORSE - CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	0,033	12,76	0,4211
Total				0,4211

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0022	3,1	0,0068
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0034	4,5	0,0153
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0	65	0
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0	5,36	0
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0001	7,42	0,0007
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0	39,6	0
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	10,72	0
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0	8,25	0
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	19,5	0
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	109	0
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
00181/ORSE - ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO - O A 9 E A A C COM 10 UNIDADES	UN	1	0,08	0,08
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0001	100	0,01
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0001	3,2	0,0003
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0001	45,51	0,0046
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	12,99	0
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0001	5,65	0,0006
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0	197	0
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,0034	2,5	0,0085
Total				0,1268
Preço de Custo				0,5479
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				0,5479

Item: 09817/ORSE CZ9310
 Serviço: BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,4	8,67	3,468
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,4	12,76	5,104
Total				8,572

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0638	3,1	0,1978
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0814	4,5	0,3663
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0012	65	0,078
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0006	5,36	0,0032
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0001	7,79	0,0008
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0001	100	0,01
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0018	7,42	0,0134
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0006	39,6	0,0238
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	10,72	0,0021
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0004	8,25	0,0033
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0001	19,5	0,002
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0001	109	0,0109
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0036	100	0,36
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0036	3,2	0,0115
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0014	45,51	0,0637
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0001	12,99	0,0013
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,0001	17,29	0,0017
07551/ORSE - BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4"	M	2	13,51	27,02
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0036	5,65	0,0203
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0004	197	0,0788
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,0814	2,5	0,2035
Total				28,4724
Preço de Custo				37,0444

Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		37,0444

Item: 09816/ORSE CZ9278
 Serviço: ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,01	8,67	0,0867
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,01	12,76	0,1276
Total				0,2143

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0016	3,1	0,005
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,002	4,5	0,009
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0	65	0
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0	5,36	0
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0	7,79	0
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0	100	0
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0	7,42	0
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0	39,6	0
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	10,72	0
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0	8,25	0
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	19,5	0
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	109	0
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0	100	0
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0	3,2	0
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0	45,51	0
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	12,99	0
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0	17,29	0
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0	5,65	0
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0	197	0
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,002	2,5	0,005
08347/ORSE - ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	1	0,05	0,05
Total				0,069

Preço de Custo		0,2833
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		0,2833

Item: 09832/ORSE CZ9279
 Serviço: PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,01	12,76	0,1276
Total				0,1276

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0007	3,1	0,0022
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,001	4,5	0,0045
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0	65	0
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0	5,36	0
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0	7,42	0
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0	39,6	0
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	10,72	0
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0	8,25	0
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	19,5	0
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	109	0
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
14148/SINAP - I PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	UN	1	1,06	1,06

10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0	100	0
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0	3,2	0
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0	45,51	0
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	12,99	0
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0	5,65	0
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0	197	0
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,001	2,5	0,0025
Total				1,0692

Preço de Custo				1,1968
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1,1968

Item: 070335 CZ9275
 Serviço: BOX RETO DIAMETRO 1"
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
0008 - AJUDANTE	H	0,05	10,13	0,5065
0012 - ELETRICISTA	H	0,05	14,2	0,71
Total				1,2165

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3046 - BOX RETO DIAMETRO 1"	un	1	2,64	2,64
Total				2,64

Preço de Custo				3,8565
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				3,8565

Item: UFU-CZ9276 CZ9276
 Serviço: BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETRODUTO 1 1/4" -
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,782	0,6391
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,952	0,7976
IM8293 - BOX ALUMÍNIO RETO PARA ELETROD	UN	1	4,12	4,12
Total				5,5567

Preço de Custo				5,5567
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				5,5567

Item: UFU-CJ9010 CJ9010
 Serviço: BUCHA DE REDUÇÃO SEM ROSCA 1 1/4" X 1" - FORNECIMENTO E
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,782	0,6391
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,952	0,7976
IM8294 - BUCHA DE REDUÇÃO SEM ROSCA 1 1	UN	1	3,63	3,63
Total				5,0667

Preço de Custo				5,0667
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				5,0667

Item: 070392 CZ9313
 Serviço: BUCHA DE NYLON S-8
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-------------	------	------	----------------	-------------

0012 - ELETRICISTA	H		0,016	14,2	0,2272
Total					0,2272
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
3071 - BUCHA DE NYLON S-8	un	1	0,07	0,07	
Total				0,07	
Preço de Custo					0,2972
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					0,2972
Item: 071862	CZ9314				
Serviço: PARAFUSO P/BUCHA S-8					
Unid: UN					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
0008 - AJUDANTE	H	0,0182	10,13	0,1844	
0012 - ELETRICISTA	H	0,0182	14,2	0,2584	
Total				0,4428	
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
3394 - PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	1	0,15	0,15	
Total				0,15	
Preço de Custo					0,5928
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					0,5928
Item: 070393	CZ9315				
Serviço: BUCHA DE NYLON S-10					
Unid: UN					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
0008 - AJUDANTE	H	0,02	10,13	0,2026	
0012 - ELETRICISTA	H	0,02	14,2	0,284	
Total				0,4866	
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
3067 - BUCHA DE NYLON S-10	un	1	0,06	0,06	
Total				0,06	
Preço de Custo					0,5466
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					0,5466
Item: 071863	CZ9316				
Serviço: PARAFUSO P/BUCHA S-10					
Unid: UN					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
0008 - AJUDANTE	H	0,0283	10,13	0,2867	
0012 - ELETRICISTA	H	0,0283	14,2	0,4019	
Total				0,6886	
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
3390 - PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	1	0,21	0,21	
Total				0,21	
Preço de Custo					0,8986
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					0,8986
Item: ELE-CAB-235	CZ9280				

Serviço: CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM²

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-CAB-235 - CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM²	M	1	4,33	4,33
Total				4,33
Preço de Custo				4,33
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				4,33

Item: ELE-CAB-240

CZ9281

Serviço: CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² -

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-CAB-240 - CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² -	M	1	5,28	5,28
Total				5,28
Preço de Custo				5,28
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				5,28

Item: 92992

CJ0664

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	12,782	1,6361
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	15,952	2,0419
00998 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1	M	1,015	38,54	39,1181
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	0,009	1,98	0,0178
Total				42,8139
Preço de Custo				42,8139
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				42,8139

Item: 91924

CJ0545

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	12,782	0,3068
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	15,952	0,3828
00983 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP	M	1,19	0,83	0,9877
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	0,009	1,98	0,0178
Total				1,6951
Preço de Custo				1,6951
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1,6951

Item: 92982

CJ0654

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	12,782	0,1662
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	15,952	0,2074
00995 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1	M	1,027	6,62	6,7987

21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA	ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	0,01	1,98	0,0198
Total					7,1921
Preço de Custo					7,1921
Bonificação					0,00% 0
Preço de Venda					7,1921
Item: 92988		CJ0660			
Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA					
Unid: M					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	12,782	1,112
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,087	15,952	1,3878
01018 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO	ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1	M	1,015	19,8	20,097
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA	ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	0,009	1,98	0,0178
Total					22,6146
Preço de Custo					22,6146
Bonificação					0,00% 0
Preço de Venda					22,6146
Item: 73861/018		CJ0107			
Serviço: CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" -					
Unid: UN					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,3	15,952	4,7856
02581 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE		UN	1	10,89	10,89
39210 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	4	0,5	2
39176 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	4	0,68	2,72
Total					20,3956
Preço de Custo					20,3956
Bonificação					0,00% 0
Preço de Venda					20,3956
Item: UFU-CJ9013		CJ9013			
Serviço: CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" -					
Unid: UN					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,3	15,952	4,7856
02597 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1		UN	1	17,87	17,87
39211 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA		UN	4	0,9	3,6
39177 - BUCHA DE REDUÇÃO SEM ROSCA DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO		UN	4	1,04	4,16
Total					30,4156
Preço de Custo					30,4156
Bonificação					0,00% 0
Preço de Venda					30,4156
Item: UFU-CJ9011		CJ9011			
Serviço: UNIDUT ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Unid: UN					
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,782	0,6391
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,05	15,952	0,7976
IM8295 - UNIDUT ALUMÍNIO 1"		UN	1	1,61	1,61
Total					3,0467
Preço de Custo					3,0467

Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 3,0467

Item: UFU-CJ9012 CJ9012
Serviço: UNIDUT ALUMÍNIO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,782	0,6391
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,952	0,7976
IM8296 - UNIDUT ALUMÍNIO 40MM	UN	1	3,81	3,81
Total				5,2467

Preço de Custo 5,2467
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 5,2467

Item: 07877/ORSE CZ9282
Serviço: CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,2	8,67	1,734
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,2	12,76	2,552
Total				4,286

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0319	3,1	0,0989
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0408	4,5	0,1836
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0006	65	0,039
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0004	5,36	0,0021
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0001	7,79	0,0008
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0	100	0
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001	7,42	0,0074
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0003	39,6	0,0119
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	10,72	0
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0002	8,25	0,0017
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	19,5	0
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	109	0
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
03997/ORSE - CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM	UN	1	9,99	9,99
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0018	100	0,18
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0018	3,2	0,0058
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0008	45,51	0,0364
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	12,99	0
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0	17,29	0
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0018	5,65	0,0102
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0002	197	0,0394
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,0408	2,5	0,102
Total				10,7092

Preço de Custo 14,9952
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 14,9952

Item: 91906 CJ0534
Serviço: CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	12,782	3,2083

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	15,952	4,004
01880 - CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1	5,2	5,2
Total				12,4123

Preço de Custo				12,4123
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				12,4123

Item: 00762/ORSE CZ9283

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,4	8,67	3,468
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,4	12,76	5,104
Total				8,572

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0638	3,1	0,1978
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0814	4,5	0,3663
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0012	65	0,078
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0006	5,36	0,0032
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0001	7,79	0,0008
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0001	100	0,01
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0018	7,42	0,0134
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0006	39,6	0,0238
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	10,72	0,0021
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0004	8,25	0,0033
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0001	19,5	0,002
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0001	109	0,0109
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
00860/ORSE - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA)	M	1	12,57	12,57
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0036	100	0,36
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0036	3,2	0,0115
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0014	45,51	0,0637
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0001	12,99	0,0013
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,0001	17,29	0,0017
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0036	5,65	0,0203
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0004	197	0,0788
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,0814	2,5	0,2035
Total				14,0224

Preço de Custo				22,5944
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				22,5944

Item: 15.018.0468-0 CZ9284

Serviço: ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO U

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE	H	1,03	13,65	14,0595
01983 - MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃOCIVIL, INCLUSIVE	H	1,03	18,87	19,4361
Total				33,4956

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
05565 - PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4",	UN	0,01596	22	0,3511
05568 - PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	3,192	0,042	0,1341
07637 - TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	0,7992	5,3	4,2358
07639 - PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,596	0,41	0,6544
07641 - ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	3,192	0,03	0,0958
11945 - ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(150X50X3000)MM,	UN	0,396	17,84	7,0646

13875 - SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETRICALHA PERFURADA OU	UN	0,7992	1,19	0,951
Total				13,4868
Preço de Custo				46,9824
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				46,9824
Item: 00764/ORSE	CZ9285			
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X				
Unid: M				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,6	8,67	5,202
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,6	12,76	7,656
Total				12,858
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0957	3,1	0,2967
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1222	4,5	0,5499
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0018	65	0,117
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,001	5,36	0,0054
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0002	7,79	0,0016
04729/ORSE - MARRETA	UN	0,0001	15,8	0,0016
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0001	100	0,01
12892/SINAP - I LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0028	7,42	0,0208
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0009	39,6	0,0356
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	10,72	0,0021
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0008	8,25	0,0066
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0001	19,5	0,002
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0001	109	0,0109
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	36,9	0,0037
00862/ORSE - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA	M	1	33,27	33,27
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0054	100	0,54
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0054	3,2	0,0173
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0022	45,51	0,1001
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0001	12,99	0,0013
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,0001	17,29	0,0017
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0054	5,65	0,0305
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0004	197	0,0788
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,1222	2,5	0,3055
Total				35,4091
Preço de Custo				48,2671
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				48,2671
Item: 91868	CJ0503			
Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	12,782	1,6105
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	15,952	2,01
02685 - ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	M	1,017	3,79	3,8544
34562 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,002	7,23	0,0145
Total				7,4894
Preço de Custo				7,4894
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				7,4894
Item: 91869	CJ0504			

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA
Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	12,782	1,9684
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	15,952	2,4566
02684 - ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4, SEM LUVA	M	1,017	5,05	5,1359
34562 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0023	7,23	0,0166
Total				9,5775
Preço de Custo				9,5775
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				9,5775

Item: 04014/ORSE CZ9286
Serviço: FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4" - FORNECIMENTO
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20111/SINAP - I FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM	UN	1	3,96	3,96
Total				3,96
Preço de Custo				3,96
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				3,96

Item: UFU-CJ9014 CJ9014
Serviço: CONJUNTO PARAFUSO GALV. CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE PORCA
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,782	0,2556
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	15,952	0,319
39997 - PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1	0,1	0,1
IM8297 - PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4X1	UN	1	0,26	0,26
IM8298 - ARRUELA LISA GALVANIZADA C 1/4	UN	1	0,08	0,08
Total				1,0146
Preço de Custo				1,0146
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1,0146

Item: 00759/ORSE CZ9287
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA REFORÇADA 500 MM
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,4	8,67	3,468
00049/ORSE - CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	0,4	12,76	5,104
Total				8,572

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0638	3,1	0,1978
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0814	4,5	0,3663
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0012	65	0,078
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0006	5,36	0,0032
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0001	7,79	0,0008
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0001	100	0,01
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0018	7,42	0,0134
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0006	39,6	0,0238
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	10,72	0,0021
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0004	8,25	0,0033

11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0001	19,5	0,002
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0001	109	0,0109
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
01595/ORSE - MÃO FRANCESA REFORÇADA 500 MM (REF. VL 1.37 VALEMAM OU	UN	1	31,13	31,13
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0036	100	0,36
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0036	3,2	0,0115
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0014	45,51	0,0637
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0001	12,99	0,0013
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,0001	17,29	0,0017
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0036	5,65	0,0203
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0004	197	0,0788
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,0814	2,5	0,2035
Total				32,5824

Preço de Custo				41,1544
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				41,1544

Item: 09669/ORSE CZ9288

Serviço: PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,5	8,67	4,335
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,5	12,76	6,38
Total				10,715

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0797	3,1	0,2471
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	4,5	0,4581
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0016	65	0,104
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	5,36	0,0043
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0002	7,79	0,0016
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0001	100	0,01
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0024	7,42	0,0178
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0008	39,6	0,0317
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	10,72	0,0021
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0006	8,25	0,005
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0001	19,5	0,002
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0001	109	0,0109
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
10047/ORSE - PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	1	22,7	22,7
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0044	100	0,44
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0044	3,2	0,0141
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0018	45,51	0,0819
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0001	12,99	0,0013
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,0001	17,29	0,0017
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0044	5,65	0,0249
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0004	197	0,0788
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,1018	2,5	0,2545
Total				24,4918

Preço de Custo				35,2068
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				35,2068

Item: 04202/ORSE CZ9289

Serviço: PRENSA CABO DE 3/4", FORNECIMENTO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03304/ORSE - PRENSA CABO DE 3/4"	UN	1	2,6	2,6

Total			2,6
Preço de Custo			2,6
Bonificação		0,00%	0
Preço de Venda			2,6

Item: 15.018.0882-0 CZ9290
 Serviço: REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE	H	0,515	13,65	7,0298
01983 - MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE	H	0,515	18,87	9,7181
Total				16,7479

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12245 - REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,	UN	1	13,88	13,88
Total				13,88

Preço de Custo			30,6279
Bonificação		0,00%	0
Preço de Venda			30,6279

Item: 00724/ORSE CZ9291
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,12	8,67	1,0404
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,12	12,76	1,5312
Total				2,5716

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0191	3,1	0,0592
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0244	4,5	0,1098
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0004	65	0,026
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0002	5,36	0,0011
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0	7,79	0
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0	100	0
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0006	7,42	0,0045
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0002	39,6	0,0079
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	10,72	0
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0002	8,25	0,0017
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	19,5	0
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	109	0
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
02001/ORSE - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33	UN	1	1,67	1,67
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,001	100	0,1
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,001	3,2	0,0032
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0004	45,51	0,0182
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	12,99	0
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0	17,29	0
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001	5,65	0,0057
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0	197	0
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,0244	2,5	0,061
Total				2,0683

Preço de Custo			4,6399
Bonificação		0,00%	0
Preço de Venda			4,6399

Item: 08636/ORSE CZ9292

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,12	8,67	1,0404
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,12	12,76	1,5312
Total				2,5716

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0191	3,1	0,0592
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0244	4,5	0,1098
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0004	65	0,026
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0002	5,36	0,0011
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0	7,79	0
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0	100	0
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0006	7,42	0,0045
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0002	39,6	0,0079
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	10,72	0
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0002	8,25	0,0017
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	19,5	0
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	109	0
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
08906/ORSE - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33	UN	1	4,62	4,62
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,001	100	0,1
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,001	3,2	0,0032
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0004	45,51	0,0182
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	12,99	0
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0	17,29	0
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001	5,65	0,0057
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0	197	0
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,0244	2,5	0,061
Total				5,0183

Preço de Custo				7,5899
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				7,5899

Item: 09524/ORSE

CZ9293

Serviço: TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.:

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,2	8,67	1,734
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,2	12,76	2,552
Total				4,286

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0319	3,1	0,0989
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0408	4,5	0,1836
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0006	65	0,039
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0004	5,36	0,0021
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0001	7,79	0,0008
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0	100	0
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001	7,42	0,0074
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0003	39,6	0,0119
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	10,72	0
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0002	8,25	0,0017
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	19,5	0
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	109	0
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0018	100	0,18

10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0018	3,2	0,0058
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0008	45,51	0,0364
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	12,99	0
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0	17,29	0
09705/ORSE - TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	1	1,23	1,23
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0018	5,65	0,0102
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0002	197	0,0394
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,0408	2,5	0,102
Total				1,9492

Preço de Custo				6,2352
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				6,2352

Item: 09519/ORSE CZ9294
Serviço: TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,2	8,67	1,734
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,2	12,76	2,552
Total				4,286

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0319	3,1	0,0989
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0408	4,5	0,1836
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0006	65	0,039
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0004	5,36	0,0021
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0001	7,79	0,0008
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0	100	0
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001	7,42	0,0074
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0003	39,6	0,0119
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	10,72	0
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0002	8,25	0,0017
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	19,5	0
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	109	0
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0018	100	0,18
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0018	3,2	0,0058
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0008	45,51	0,0364
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	12,99	0
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0	17,29	0
09704/ORSE - TALA PLANA PERFURADA 100MM	UN	1	2,01	2,01
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0018	5,65	0,0102
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0002	197	0,0394
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,0408	2,5	0,102
Total				2,7292

Preço de Custo				7,0152
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				7,0152

Item: 08782/ORSE CZ9295
Serviço: TÊ HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,2	8,67	1,734
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,2	12,76	2,552
Total				4,286

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------

02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0319	3,1	0,0989
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0408	4,5	0,1836
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0006	65	0,039
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0004	5,36	0,0021
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0001	7,79	0,0008
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0	100	0
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001	7,42	0,0074
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0003	39,6	0,0119
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	10,72	0
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0002	8,25	0,0017
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	19,5	0
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	109	0
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
09075/ORSE - TÊ HORIZONTAL 300 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.	UN	1	72,88	72,88
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0018	100	0,18
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0018	3,2	0,0058
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0008	45,51	0,0364
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	12,99	0
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0	17,29	0
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0018	5,65	0,0102
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0002	197	0,0394
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,0408	2,5	0,102
Total				73,5992

Preço de Custo				77,8852
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				77,8852

Item: C3482 CZ9296

Serviço: TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	10,47	1,047
I2312 - ELETRICISTA	H	0,1	13,46	1,346
Total				2,393

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I6160 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1	0,17	0,17
Total				0,17

Preço de Custo				2,563
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				2,563

Item: C3483 CZ9297

Serviço: TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	10,47	1,047
I2312 - ELETRICISTA	H	0,1	13,46	1,346
Total				2,393

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I6161 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1	0,32	0,32
Total				0,32

Preço de Custo				2,713
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				2,713

Item: 92001	CJ0608				
Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	UN	1	8,798	8,798	
91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM	UN	1	20,9425	20,9425	
Total					29,7405
Preço de Custo					29,7405
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					29,7405

Item: 91993	CJ0600				
Serviço: TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	UN	1	8,798	8,798	
91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM	UN	1	28,4421	28,4421	
Total					37,2401
Preço de Custo					37,2401
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					37,2401

Item: 91959	CJ0578				
Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	UN	1	8,798	8,798	
91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM	UN	1	33,4663	33,4663	
Total					42,2643
Preço de Custo					42,2643
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					42,2643

Item: 15.018.0866-0	CZ9298				
Serviço: CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU					
Unid: UN					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE	H	0,515	13,65	7,0298	
01983 - MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE	H	0,515	18,87	9,7181	
Total					16,7479

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
12231 - CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, P	UN	1	22,67	22,67	
Total					22,67
Preço de Custo					39,4179
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					39,4179

Item: CAB-CAB-015	CZ9300				
Serviço: CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CAB-CAB-015 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO	M	1	6,19	6,19	

Total			6,19
Preço de Custo			6,19
Bonificação		0,00%	0
Preço de Venda			6,19

Item: 09521/ORSE CZ9301
 Serviço: CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,2	8,67	1,734
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	0,2	12,76	2,552
Total				4,286

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0319	3,1	0,0989
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0408	4,5	0,1836
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0006	65	0,039
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0004	5,36	0,0021
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0001	7,79	0,0008
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0	100	0
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001	7,42	0,0074
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0003	39,6	0,0119
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	10,72	0
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0002	8,25	0,0017
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	19,5	0
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	109	0
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	36,9	0
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0018	100	0,18
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0018	3,2	0,0058
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0008	45,51	0,0364
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	12,99	0
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0	17,29	0
04001/ORSE - CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM	UN	1	57,26	57,26
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0018	5,65	0,0102
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0002	197	0,0394
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM	UN	0,0408	2,5	0,102
Total				57,9792

Preço de Custo			62,2652
Bonificação		0,00%	0
Preço de Venda			62,2652

Item: 15.018.0686-0 CZ9302
 Serviço: CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE	H	0,515	13,65	7,0298
01983 - MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE	H	0,515	18,87	9,7181
Total				16,7479

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12068 - CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU	UN	1	14,85	14,85
Total				14,85

Preço de Custo			31,5979
Bonificação		0,00%	0
Preço de Venda			31,5979

Item: CAB-CON-005	CZ9303				
Serviço: CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6					
Unid: CJ					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CAB-CON-005 - CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6	CJ	1	20,64	20,64	
Total				20,64	
Preço de Custo				20,64	
Bonificação			0,00%	0	
Preço de Venda				20,64	

Item: CAB-CER-010	CZ9304				
Serviço: CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS -					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CAB-CER-010 - CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS -	UN	1	13,3	13,3	
Total				13,3	
Preço de Custo				13,3	
Bonificação			0,00%	0	
Preço de Venda				13,3	

Item: CAB-RACK-005	CZ9305				
Serviço: RACK METÁLICO 44 ES EM ESTRUTURA PARAFUSADA EM AÇO					
Unid: CJ					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CAB-RACK-005 - RACK METÁLICO 44 ES EM ESTRUTURA PARAFUSADA EM AÇO	CJ	1	2.465,26	2465,26	
Total				2465,26	
Preço de Custo				2465,26	
Bonificação			0,00%	0	
Preço de Venda				2465,26	

Item: CAB-RACK-020	CZ9306				
Serviço: ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"					
Unid: CJ					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CAB-RACK-020 - ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1	50,38	50,38	
Total				50,38	
Preço de Custo				50,38	
Bonificação			0,00%	0	
Preço de Venda				50,38	

Item: CAB-PATCH-015	CZ9307				
Serviço: PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO					
Unid: CJ					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CAB-PATCH-015 - PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1	946,94	946,94	
Total				946,94	
Preço de Custo				946,94	
Bonificação			0,00%	0	
Preço de Venda				946,94	

Item: 07867/ORSE	CZ9308				
Serviço: SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO					
Unid: UN					

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07615/ORSE - SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	1	625,39	625,39
Total				625,39

Preço de Custo				625,39
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				625,39

Item: REL-TEC-150 CU1183
 Serviço: AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
REL-TEC-150 - AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA	M2	1	0,65	0,65
Total				0,65

Preço de Custo				0,65
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				0,65

Item: 72897 CO0134
 Serviço: CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3
 Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5961 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	CHI	0,25	30,392	7,598
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	11,502	8,0514
Total				15,6494

Preço de Custo				15,6494
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				15,6494

Item: 72887 CO0125
 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3,
 Unid: M3XKM

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	CHP	0,0067	126,0496	0,8445
Total				0,8445

Preço de Custo				0,8445
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				0,8445

Composição: 94962
 Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/
 Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	1,55	11,8877	18,4259
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	11,502	28,1799
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHP	0,8	1,19	0,952
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHI	0,75	0,2707	0,203
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,859	58,33	50,1055
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21	0,45	95,4945
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,579	52	30,108
Total				223,4688

Preço de Custo				223,4688
----------------	--	--	--	----------

Composição: 91946

Serviço: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	15,952	1,978
40616 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMAD	UN	1	4,74	4,74
40615 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA	UN	1	2,08	2,08
Total				8,798

Preço de Custo 8,798

Composição: 91958

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	12,782	4,985
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	15,952	6,2213
40611 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO	UN	2	11,13	22,26
Total				33,4663

Preço de Custo 33,4663

Composição: 91991

Serviço: TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496	12,782	6,3399
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496	15,952	7,9122
40614 - TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UN	1	14,19	14,19
Total				28,4421

Preço de Custo 28,4421

Composição: 91999

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	12,782	3,0038
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	15,952	3,7487
40614 - TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	UN	1	14,19	14,19
Total				20,9425

Preço de Custo 20,9425

Composição: 5811

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	H	1	19,4876	19,4876
53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	H	1	76,17	76,17
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,58	12,58
91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	H	1	13,864	13,864
91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	H	1	3,2824	3,2824
91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	H	1	0,6656	0,6656
Total				126,0496

Preço de Custo 126,0496

Composição: 5961

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,58	12,58
91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	H	1	13,864	13,864
91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	H	1	3,2824	3,2824
91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	H	1	0,6656	0,6656
Total				30,392

Preço de Custo 30,392

Composição: 88237

Serviço: EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,006132	55,15	0,3382
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	UN	0,006132	14,93	0,0916
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	UN	0,006132	11,49	0,0705
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,006132	10,34	0,0634
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,	UN	0,006132	55,15	0,3382
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,	UN	0,006132	4,48	0,0275
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO	UN	0,006132	1,72	0,0105
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,006132	1,28	0,0078
Total				0,9477

Preço de Custo 0,9477

Composição: 88247

Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	9,65	9,65
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,07	0,07
Total				11,38

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,4543	0,4543
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,9477	0,9477
Total				1,402

Preço de Custo 12,782

Composição: 88262

Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	12,82	12,82
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,07	0,07
Total				14,55

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,4543	0,4543
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,9477	0,9477

Total 1,402

Preço de Custo 15,952

Composição: 88264

Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	1	12,82	12,82
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,07	0,07
Total				14,55

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,4543	0,4543
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,9477	0,9477
Total				1,402

Preço de Custo 15,952

Composição: 88310

Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	1	12,82	12,82
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,07	0,07
Total				14,55

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,4543	0,4543
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,9477	0,9477
Total				1,402

Preço de Custo 15,952

Composição: 88316

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE	H	1	8,37	8,37
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,07	0,07
Total				10,1

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,4543	0,4543
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,9477	0,9477
Total				1,402

Preço de Custo 11,502

Composição: 93557

Serviço: EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unid: MES

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	1,1563074	55,15	63,7704
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	UN	1,1563074	14,93	17,2637
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	UN	1,1563074	11,49	13,286
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	1,1563074	10,34	11,9562
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,	UN	1,1563074	55,15	63,7704
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,	UN	1,1563074	4,48	5,1803
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO	UN	1,1563074	1,72	1,9888
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,1563074	1,28	1,4801
Total				178,6959

Preço de Custo 178,6959

Composição: 5695

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI	UN	0,0000849	27.599,99	2,3432
37760 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	UN	0,0000849	201.936,70	17,1444
Total				19,4876

Preço de Custo 19,4876

Composição: 53792

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,39	3	76,17
Total				76,17

Preço de Custo 76,17

Composição: 88236

Serviço: FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0033163	7,92	0,0263
02711 - CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM	UN	0,0033163	96,5	0,32
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0033163	7,75	0,0257
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	M	0,0033163	0,9	0,003
38403 - ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,0033163	23,9	0,0793
Total				0,4543

Preço de Custo 0,4543

Composição: 88281

Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20020 - MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1	10,85	10,85
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	H	1	0,07	0,07
Total				12,58

Preço de Custo 12,58

Composição: 88377

Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37623 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1	9,21	9,21
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	H	1	0,07	0,07
Total				10,94

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,9477	0,9477
Total				0,9477

Preço de Custo 11,8877

Composição: 88830

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1	0,2195	0,2195
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1	0,0512	0,0512
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1	0,1827	0,1827
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1	0,7366	0,7366
Total				1,19

Preço de Custo 1,19

Composição: 88831

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1	0,2195	0,2195
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1	0,0512	0,0512
Total				0,2707

Preço de Custo 0,2707

Composição: 91367

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INLUI	UN	0,0000604	27.599,99	1,667
37760 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	UN	0,0000604	201.936,70	12,197
Total				13,864

Preço de Custo 13,864

Composição: 91368

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INLUI	UN	0,0000143	27.599,99	0,3947
37760 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	UN	0,0000143	201.936,70	2,8877
Total				3,2824

Preço de Custo 3,2824

Composição: 91369

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI	UN	0,0000029	27.599,99	0,08
37760 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	UN	0,0000029	201.936,70	0,5856
Total				0,6656

Preço de Custo 0,6656

Composição: 88826

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,0000686	3.200,00	0,2195
Total				0,2195

Preço de Custo 0,2195

Composição: 88827

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,000016	3.200,00	0,0512
Total				0,0512

Preço de Custo 0,0512

Composição: 88828

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	UN	0,0000571	3.200,00	0,1827
Total				0,1827

Preço de Custo 0,1827

Composição: 88829

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,27	0,58	0,7366
Total				0,7366

Preço de Custo 0,7366

CPOS- 69.09.30 Voice panel de 50 portas - categoria 3

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
010115 Eletricista	h	0,8	15,58	12,47
010116 Ajudante eletricista	h	0,8	10,99	8,79
030519 Voice panel 50 portas categoria 3, com sistema de fixação por parafuso ou encaixe, ref. Furukawa, ou Sollan ou equivalente	unid	1	333,07	333,07

Preço de Custo 354,32

Responsável técnica pela elaboração do orçamento: Denia Caetano Melo
Engenheira Civil - CREA-MG: 154.566/D