



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
ADEQUAÇÃO DE SALAS - BLOCO 1AMC
CAMPUS MONTE CARMELO



DATA: 31/03/2016

BANCO DE DADOS: SINAPI (MG 02/2016)

LS = 90,84%

Item: 90777
Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unid: H

CU1311

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1	64,88	64,88
Total				64,88

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	0,00019752	54,86	0,0108
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00019752	14,85	0,0029
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00019752	11,43	0,0023
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00019752	10,28	0,002
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,18	0,18
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,04	0,04
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00019752	54,86	0,0108
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00019752	4,45	0,0009
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00019752	1,71	0,0003
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00019752	1,28	0,0003
Total				0,2503

Preço de Custo				65,1303
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				65,1303

Item: 90776
Serviço: ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES
Unid: H

CU1310

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

04083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1	20,99	20,99
Total				20,99

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00019752	54,86	0,0108
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00019752	14,85	0,0029
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00019752	11,43	0,0023
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00019752	10,28	0,002
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,69	0,69
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,65	0,65
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,18	0,18
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,04	0,04
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00019752	54,86	0,0108
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00019752	4,45	0,0009
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00019752	1,71	0,0003
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00019752	1,28	0,0003
Total				1,5903

Preço de Custo				22,5803
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				22,5803

Item: 88326 CU1239
 Serviço: VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10508 - VIGIA NOTURNO	H	1	11,39	11,39
Total				11,39

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,69	0,69
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,65	0,65
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,18	0,18
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,04	0,04

Total			1,56
Preço de Custo			12,95
Bonificação		0,00%	0
Preço de Venda			12,95

Item: 74209/001 CB0006

Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000092	3.250,00	0,003
Total				0,003

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	11,48	11,48
06111 - SERVENTE	H	2,06	7,69	15,8414
Total				27,3214

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0049	58,33	0,2858
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00961605	7,92	0,0762
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01208822	54,86	0,6632
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01208822	14,85	0,1795
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,01208822	11,43	0,1382
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00961605	110,96	1,067
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,5	0,45	0,675
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00961605	18,9	0,1817
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00961605	7,75	0,0745
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01208822	10,28	0,1243
04417 - PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1	5,36	5,36
04491 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	6,24	24,96
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0098	59	0,5782
04813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	240	240
05075 - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,11	7,63	0,8393
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,06	0,69	2,1114

37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,06	0,65	1,989
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,06	0,18	0,5508
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,06	0,04	0,1224
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00961605	0,85	0,0082
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,01208822	54,86	0,6632
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,01208822	4,45	0,0538
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,01208822	1,71	0,0207
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,01208822	1,28	0,0155
Total				280,7379

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,008255	0,59	0,0049
Total				0,0049

Preço de Custo				308,0672
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				308,0672

Item: 021602 CZ9169

Serviço: EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES (< 20 EMPREGADOS)
(A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FECHADAS
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2538 - E.P.I/P.P.R.A (COMP. AUXILIAR)	m2	1	12,98	12,98
Total				12,98

Preço de Custo				12,98
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				12,98

Item: 020200 CZ9170

Serviço: FERRAMENTAS
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2758 - FERRAMENTAS (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	1	1,83	1,83
Total				1,83

Preço de Custo				1,83
Bonificação			0,00%	0

Preço de Venda

1,83

Item: 87490 CP0224
 Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS
 FURADOS NA VERTICAL
 Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,59	11,48	6,7732
06111 - SERVENTE	H	0,413248	7,69	3,1779
Total				9,9511

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,013104	58,33	0,7644
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00315271	7,92	0,025
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00396324	54,86	0,2174
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,964976	0,5	0,9825
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00396324	14,85	0,0589
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00396324	11,43	0,0453
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00315271	110,96	0,3498
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,883128	0,45	0,8474
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00315271	18,9	0,0596
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00315271	7,75	0,0244
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00396324	10,28	0,0407
34557 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	1,16	0,4872
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,003248	0,69	0,6922
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,003248	0,65	0,6521
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,003248	0,18	0,1806
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,003248	0,04	0,0401
37592 - BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6	1,1	14,96
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00315271	0,85	0,0027
37395 - PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	30,59	0,153
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00396324	54,86	0,2174
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00396324	4,45	0,0176

36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00396324	1,71	0,0068
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00396324	1,28	0,0051
Total				20,8302

Preço de Custo				30,7813
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				30,7813

Item: 73988/002 CP0023
 Serviço: ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS
 Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,2	11,48	2,296
06111 - SERVENTE	H	0,13411	7,69	1,0313
Total				3,3273

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00378	58,33	0,2205
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00104994	7,92	0,0083
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00131987	54,86	0,0724
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,56682	0,5	0,2834
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00131987	14,85	0,0196
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00131987	11,43	0,0151
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00104994	110,96	0,1165
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,54321	0,45	0,2444
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00104994	18,9	0,0198
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00104994	7,75	0,0081
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00131987	10,28	0,0136
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	6	0,28	1,68
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,33411	0,69	0,2305
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,33411	0,65	0,2172
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,33411	0,18	0,0601
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,33411	0,04	0,0134
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00104994	0,85	0,0009
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00131987	54,86	0,0724

36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00131987	4,45	0,0059
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00131987	1,71	0,0023
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00131987	1,28	0,0017
Total				3,3061
Preço de Custo				6,6334
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				6,6334

Item: 74200/001 CH0151
 Serviço: VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO
 FCK=20MPA (PREPARO)
 Unid: M

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36398 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10HP, COM CARREGADOR	UN	0,00000155	16.068,22	0,0249
Total				0,0249

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,039456	8,62	0,3401
06117 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,123	8,62	1,0603
00378 - ARMADOR	H	0,260496	11,48	2,9905
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,075	11,48	0,861
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,018336	9,63	0,1766
04750 - PEDREIRO	H	0,02	11,48	0,2296
06111 - SERVENTE	H	0,092378	7,69	0,7104
Total				6,3685

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00039 - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7704	3,55	2,7349
00337 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,018	6,34	0,1141
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,008904	58,33	0,5194
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00191797	7,92	0,0152
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00248347	54,86	0,1362
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00248347	14,85	0,0369
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00248347	11,43	0,0284
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00191797	110,96	0,2128
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2	0,45	1,44
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00191797	18,9	0,0362

00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00191797	7,75	0,0149
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00248347	10,28	0,0255
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00836	59	0,4932
05069 - PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,01	7,77	0,0777
06189 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,2219	13,45	2,9846
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,628666	0,69	0,4338
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,628666	0,65	0,4086
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,628666	0,18	0,1132
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,628666	0,04	0,0251
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00191797	0,85	0,0016
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00248347	54,86	0,1362
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00248347	4,45	0,0111
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00248347	1,71	0,0042
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00248347	1,28	0,0032
40215 - ESPAÇADOR PLÁSTICO *COLETADO CAIXA*	UN	0,8568	0,11	0,0942
Total				10,1012
Preço de Custo				16,4946
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				16,4946

Item: 87878 CT0263
 Serviço: CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO
 Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,07	11,48	0,8036
06111 - SERVENTE	H	0,052738	7,69	0,4056
Total				1,2092

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00441	74,9	0,3303
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00038571	7,92	0,0031
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00048486	54,86	0,0266
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00048486	14,85	0,0072

12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00048486	11,43	0,0055
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00038571	110,96	0,0428
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,684578	0,45	0,7581
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00038571	18,9	0,0073
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00038571	7,75	0,003
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00048486	10,28	0,005
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,122738	0,69	0,0847
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,122738	0,65	0,0798
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,122738	0,18	0,0221
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,122738	0,04	0,0049
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00038571	0,85	0,0003
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00048486	54,86	0,0266
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00048486	4,45	0,0022
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00048486	1,71	0,0008
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00048486	1,28	0,0006
Total				1,4109
Preço de Custo				2,6201
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				2,6201

Item: 87529 CT0160
 Serviço: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO
 Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001749	3.250,00	0,0568
Total				0,0568

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,47	11,48	5,3956
06111 - SERVENTE	H	0,171	7,69	1,315
37623 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	0,1786	8,45	1,5092
Total				8,2198

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,048504	58,33	2,8292
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00201435	7,92	0,016
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00323775	54,86	0,1776
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,28312	0,5	3,6416
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00323775	14,85	0,0481
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00323775	11,43	0,037
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00201435	110,96	0,2235
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,979688	0,45	3,1409
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00201435	18,9	0,0381
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00201435	7,75	0,0156
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00323775	10,28	0,0333
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,8196	0,69	0,5655
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,8196	0,65	0,5327
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,8196	0,18	0,1475
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,8196	0,04	0,0328
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00201435	0,85	0,0017
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00323775	54,86	0,1776
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00323775	4,45	0,0144
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00323775	1,71	0,0055
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00323775	1,28	0,0041
Total				11,6827

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,05300472	0,59	0,0313
Total				0,0313

Preço de Custo				19,9906
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				19,9906

Item: 88497 CR0139
Serviço: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,312	11,48	3,5818
06111 - SERVENTE	H	0,114	7,69	0,8767
Total				4,4585

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00133871	7,92	0,0106
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00168287	54,86	0,0923
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00168287	14,85	0,025
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00168287	11,43	0,0192
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00133871	110,96	0,1485
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00133871	18,9	0,0253
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00133871	7,75	0,0104
03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,72	0,0432
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00168287	10,28	0,0173
04051 - MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	82,75	4,0465
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,426	0,69	0,2939
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,426	0,65	0,2769
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,426	0,18	0,0767
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,426	0,04	0,017
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00133871	0,85	0,0011
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00168287	54,86	0,0923
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00168287	4,45	0,0075
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00168287	1,71	0,0029
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00168287	1,28	0,0022
Total				5,2088

Preço de Custo				9,6673
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				9,6673

Item: 88489 CR0135

Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA
LÁTEX ACRÍLICA EM

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,187	11,48	2,1468
06111 - SERVENTE	H	0,069	7,69	0,5306
Total				2,6774

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00080448	7,92	0,0064
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0010113	54,86	0,0555
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0010113	14,85	0,015
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0010113	11,43	0,0116
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00080448	110,96	0,0893
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00080448	18,9	0,0152
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00080448	7,75	0,0062
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0010113	10,28	0,0104
07356 - TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	13,68	4,5144
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,256	0,69	0,1766
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,256	0,65	0,1664
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,256	0,18	0,0461
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,256	0,04	0,0102
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00080448	0,85	0,0007
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0010113	54,86	0,0555
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,0010113	4,45	0,0045
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,0010113	1,71	0,0017
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,0010113	1,28	0,0013
Total				5,187

Preço de Custo				7,8644
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				7,8644

Item: ALV-DRY-015

CZ9082

Serviço: PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL -
1RU + 1RU (DIVISÃO)

Unid: M2

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ALV-DRY-015 - PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1RU + 1RU (DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE)	M2	1	74,65	74,65
Total				74,65

Preço de Custo				74,65
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				74,65

Item: PIN-EMA-025 CZ9083

Serviço: EMASSAMENTO DE PAREDE DE GESSO
ACARTONADO, DRY-WALL, COM 1

Unid: M2

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PIN-EMA-025 - EMASSAMENTO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY- WALL, COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2	1	12,15	12,15
Total				12,15

Preço de Custo				12,15
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				12,15

Item: ROD-CER-005 CZ9084

Serviço: RODAPÉ DE CERÂMICA H = 10 CM

Unid: M

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ROD-CER-005 - RODAPÉ DE CERÂMICA H = 10 CM	M	1	20,35	20,35
Total				20,35

Preço de Custo				20,35
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				20,35

Item: 09083/ORSE CZ9085

Serviço: FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL
C/PERFIL "T" EM

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
09369/ORSE - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1	68,38	68,38
Total				68,38

Preço de Custo		68,38
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		68,38

Item: 91338 CF0286
 Serviço: P01 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM PINTURA
 Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,3563	11,48	4,0903
06111 - SERVENTE	H	0,1779	7,69	1,3681
Total				5,4584

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00167872	7,92	0,0133
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00211031	54,86	0,1158
07568 - BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	4,8166	0,4	1,9266
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00211031	14,85	0,0313
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00211031	11,43	0,0241
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00167872	110,96	0,1863
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00167872	18,9	0,0317
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00167872	7,75	0,013
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00211031	10,28	0,0217
04914 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	M2	1	740,09	740,09
00142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	24,07	21,2514
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,5342	0,69	0,3686
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,5342	0,65	0,3472
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,5342	0,18	0,0962
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,5342	0,04	0,0214
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00167872	0,85	0,0014
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00211031	54,86	0,1158
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00211031	4,45	0,0094
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00211031	1,71	0,0036

36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00211031	1,28	0,0027
40555 - GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE *COLETADO CAIXA*	M	6,8504	18,61	127,4859
Total				892,1574

Preço de Custo				897,6158
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				897,6158

Item: 68052
 Serviço: P01 - BANDEIRA BASCULANTE EM VIDRO E ALUMÍNIO - 1,10 X 0,40
 Unid: M2

CF0114

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,3	11,48	3,444
06110 - SERRALHEIRO	H	0,8	10,85	8,68
06111 - SERVENTE	H	1,25202	7,69	9,628
Total				21,752

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0072	58,33	0,42
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00739122	7,92	0,0585
00581 - BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1	382,2	382,2
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00929142	54,86	0,5097
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,48138	0,5	0,2407
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00929142	14,85	0,138
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00929142	11,43	0,1062
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00739122	110,96	0,8201
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,84524	0,45	0,8304
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00739122	18,9	0,1397
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00739122	7,75	0,0573
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00929142	10,28	0,0955
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,35202	0,69	1,6229
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,35202	0,65	1,5288
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,35202	0,18	0,4234
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,35202	0,04	0,0941
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00739122	0,85	0,0063

36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00929142	54,86	0,5097
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00929142	4,45	0,0413
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00929142	1,71	0,0159
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00929142	1,28	0,0119
Total				389,8704

Preço de Custo				411,6224
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				411,6224

Item: 74067/002 CF0117
 Serviço: J01 - JANELA COM QUATRO FOLHAS DE CORRER - 4,90 X 1,10 M² -
 Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,5	11,48	5,74
06110 - SERRALHEIRO	H	1,1	10,85	11,935
06111 - SERVENTE	H	1,95202	7,69	15,011
Total				32,686

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0072	58,33	0,42
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,01116222	7,92	0,0884
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0140319	54,86	0,7698
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,48138	0,5	0,2407
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0140319	14,85	0,2084
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0140319	11,43	0,1604
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,01116222	110,96	1,2386
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,84524	0,45	0,8304
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,01116222	18,9	0,211
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,01116222	7,75	0,0865
00598 - JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA ,160 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	1	475,05	475,05
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0140319	10,28	0,1442
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,55202	0,69	2,4509
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,55202	0,65	2,3088

37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,55202	0,18	0,6394
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	3,55202	0,04	0,1421
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,01116222	0,85	0,0095
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0140319	54,86	0,7698
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,0140319	4,45	0,0624
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,0140319	1,71	0,024
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,0140319	1,28	0,018
Total				485,8733
Preço de Custo				518,5593
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				518,5593

Item: 85010 CF0195
 Serviço: J02 - JANELA COM FOLHAS FIXAS
 Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,3	11,48	3,444
06110 - SERRALHEIRO	H	0,8	10,85	8,68
06111 - SERVENTE	H	1,25202	7,69	9,628
Total				21,752

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0072	58,33	0,42
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00739122	7,92	0,0585
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00929142	54,86	0,5097
00599 - CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2	1	331,6	331,6
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,48138	0,5	0,2407
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00929142	14,85	0,138
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00929142	11,43	0,1062
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00739122	110,96	0,8201
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,84524	0,45	0,8304
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00739122	18,9	0,1397
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00739122	7,75	0,0573
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00929142	10,28	0,0955

37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,35202	0,69	1,6229
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,35202	0,65	1,5288
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,35202	0,18	0,4234
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,35202	0,04	0,0941
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00739122	0,85	0,0063
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00929142	54,86	0,5097
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00929142	4,45	0,0413
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00929142	1,71	0,0159
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00929142	1,28	0,0119
Total				339,2704
Preço de Custo				361,0224
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				361,0224

Item: 72117 CF0100
 Serviço: J02 - VIDRO INCOLOR 4MM
 Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE	H	0,45	7,69	3,4605
10489 - VIDRACEIRO	H	0,45	9,9	4,455
Total				7,9155

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00282826	7,92	0,0224
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00355536	54,86	0,195
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00355536	14,85	0,0528
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00355536	11,43	0,0406
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00282826	110,96	0,3138
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00282826	18,9	0,0535
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00282826	7,75	0,0219
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00355536	10,28	0,0365
10498 - MASSA PARA VIDRO	KG	1,6	5,08	8,128
10492 - VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	79,99	79,99

37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,9	0,69	0,621
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,9	0,65	0,585
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,9	0,18	0,162
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,9	0,04	0,036
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00282826	0,85	0,0024
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00355536	54,86	0,195
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00355536	4,45	0,0158
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00355536	1,71	0,0061
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00355536	1,28	0,0046
Total				90,4824
Preço de Custo				98,3979
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				98,3979

Item: 91972 CJ0591
 Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM
 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS),10A/250V, SEM
 SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AF_12/2015
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,892	8,66	7,7247
02436 - ELETRICISTA	H	0,892	11,48	10,2402
Total				17,9649

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00560622	7,92	0,0444
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00704752	54,86	0,3866
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00704752	14,85	0,1047
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00704752	11,43	0,0806
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00560622	110,96	0,6221
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00560622	18,9	0,106
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00560622	7,75	0,0434
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00704752	10,28	0,0724

37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,784	0,69	1,231
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,784	0,65	1,1596
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,784	0,18	0,3211
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,784	0,04	0,0714
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00560622	0,85	0,0048
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00704752	54,86	0,3866
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00704752	4,45	0,0314
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00704752	1,71	0,0121
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00704752	1,28	0,009
40646 - INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) *COLETADO CAIXA*	UN	2	13,46	26,92
40611 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) *COLETADO CAIXA*	UN	2	9,73	19,46
Total				51,0672

Preço de Custo				69,0321
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				69,0321

Item: 07162/ORSE CZ9086

Serviço: PONTO DE SENSOR DE PRESENÇA EMBUTIDO EM
PAREDE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	4	6,41	25,64
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	5	9,51	47,55
Total				73,19

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,7034	2,35	1,653
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,9162	4,5	4,1229
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0135	48	0,648
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0072	5	0,036
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0012	6,5	0,0078
04729/ORSE - MARRETA	UN	0,0004	15,39	0,0062
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0008	98,04	0,0784
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0207	8,79	0,182

12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0067	32,85	0,2201
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0018	27,38	0,0493
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0054	11,58	0,0625
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,001	17,95	0,018
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,001	49,1	0,0491
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0005	32,6	0,0163
06619/ORSE - SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE	UN	1	29,9	29,9
00939/SINAP - I FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	12	1,13	13,56
02674/SINAP - I ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6	1,81	10,86
20111/SINAP - I FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15	6	0,9
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0405	80	3,24
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0405	1,6	0,0648
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0162	32,98	0,5343
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,0008	17,29	0,0138
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,001	10,95	0,011
Total				66,2335

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0405	5,65	0,2288
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0036	197	0,7092
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,9162	2,5	2,2905
Total				3,2285

Preço de Custo				142,652
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				142,652

Item: 91990 CJ0597
 Serviço: TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,496	8,66	4,2954
02436 - ELETRICISTA	H	0,496	11,48	5,6941
Total				9,9895

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00311736	7,92	0,0247
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0039188	54,86	0,215
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0039188	14,85	0,0582
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0039188	11,43	0,0448

02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00311736	110,96	0,3459
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00311736	18,9	0,0589
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00311736	7,75	0,0242
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0039188	10,28	0,0403
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,992	0,69	0,6845
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,992	0,65	0,6448
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,992	0,18	0,1786
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,992	0,04	0,0397
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00311736	0,85	0,0026
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0039188	54,86	0,215
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,0039188	4,45	0,0174
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,0039188	1,71	0,0067
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,0039188	1,28	0,005
40613 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *COLETADO CAIXA*	UN	1	7,75	7,75
Total				10,3563
Preço de Custo				20,3458
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				20,3458

Item: 92002 CJ0609
 Serviço: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,555	8,66	4,8063
02436 - ELETRICISTA	H	0,555	11,48	6,3714
Total				11,1777

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00348818	7,92	0,0276
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00438494	54,86	0,2406
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00438494	14,85	0,0651
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00438494	11,43	0,0501

02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00348818	110,96	0,387
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00348818	18,9	0,0659
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00348818	7,75	0,027
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00438494	10,28	0,0451
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,11	0,69	0,7659
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,11	0,65	0,7215
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,11	0,18	0,1998
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,11	0,04	0,0444
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00348818	0,85	0,003
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00438494	54,86	0,2406
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00438494	4,45	0,0195
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00438494	1,71	0,0075
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00438494	1,28	0,0056
40613 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) *COLETADO CAIXA*	UN	2	7,75	15,5
Total				18,4162
Preço de Custo				29,5939
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				29,5939

Item: CAB-TOM-020 CZ9087
 Serviço: TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA
 Unid: CJ

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAB-TOM-020 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	1	79,05	79,05
Total				79,05

Preço de Custo				79,05
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				79,05

Item: ELE-LUM-016 CZ9171
 Serviço: LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 16 W OU 4 X 20 W, COMPLETA
 Unid: UN

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-LUM-016 - LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 16 W OU 4 X 20 W, COMPLETA	UN	1	226,56	226,56
Total				226,56

Preço de Custo				226,56
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				226,56

Item: C2664 CZ9093
 Serviço: VENTILADOR DE TETO METÁLICO
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	4	3,2
I2312 - ELETRICISTA	H	0,8	5,55	4,44
Total				7,64

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I2246 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1	222,5	222,5
Total				222,5

Preço de Custo				230,14
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				230,14

Item: ELE-DIS-007 CZ9088
 Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A
 Unid: UN

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-DIS-007 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	1	12,45	12,45
Total				12,45

Preço de Custo				12,45
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				12,45

Item: ELE-DIS-008 CZ9089
 Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A
 Unid: UN

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-DIS-008 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1	12,45	12,45
Total				12,45

Preço de Custo				12,45
----------------	--	--	--	-------

Bonificação 0,00% 0
 Preço de Venda 12,45

Item: ELE-DIS-076 CZ9090
 Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A
 Unid: UN

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-DIS-076 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	1	57,85	57,85
Total				57,85

Preço de Custo 57,85
 Bonificação 0,00% 0
 Preço de Venda 57,85

Item: ELE-DIS-080 CZ9091
 Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A
 Unid: UN

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-DIS-080 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A	UN	1	57,85	57,85
Total				57,85

Preço de Custo 57,85
 Bonificação 0,00% 0
 Preço de Venda 57,85

Item: ELE-DIS-084 CZ9092
 Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A
 Unid: UN

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-DIS-084 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	UN	1	70,78	70,78
Total				70,78

Preço de Custo 70,78
 Bonificação 0,00% 0
 Preço de Venda 70,78

Item: C4530 CZ9094
 Serviço: DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I2312 - ELETRICISTA	H	0,6	5,55	3,33

I0037 - AJUDANTE	H	0,6	4	2,4
Total				5,73

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I8365 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	136,02	136,02
Total				136,02

Preço de Custo				141,75
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				141,75

Item: 00723/ORSE CZ9172
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00068/ORSE - SERVENTE	H	0,06	5,9	0,354
00052/ORSE - ELETRICISTA	H	0,06	8,81	0,5286
Total				0,8826

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02003/ORSE - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1	3,45	3,45
Total				3,45

Preço de Custo				4,3326
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				4,3326

Item: ELE-PER-105 CZ9173
 Serviço: CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO
 Unid: UN

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-PER-105 - CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	1	15,63	15,63
Total				15,63

Preço de Custo				15,63
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				15,63

Item: 08782/ORSE CZ9174
 Serviço: TÊ HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00068/ORSE - SERVENTE	H		0,2	5,9	1,18
00052/ORSE - ELETRICISTA	H		0,2	8,81	1,762
Total					2,942

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
09075/ORSE - TÊ HORIZONTAL 300 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN		1	70	70
Total					70

Preço de Custo					72,942
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					72,942

Item: 09521/ORSE CZ9175
 Serviço: CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00068/ORSE - SERVENTE	H		0,2	5,9	1,18
00052/ORSE - ELETRICISTA	H		0,2	8,81	1,762
Total					2,942

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
04001/ORSE - CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN		1	55	55
Total					55

Preço de Custo					57,942
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					57,942

Item: 00724/ORSE CZ9176
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00068/ORSE - SERVENTE	H		0,12	5,9	0,708
00052/ORSE - ELETRICISTA	H		0,12	8,81	1,0572
Total					1,7652

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
02001/ORSE - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN		1	1,6	1,6
Total					1,6

Preço de Custo					3,3652
Bonificação			0,00%		0

Preço de Venda 3,3652

Item: 00725/ORSE CZ9177
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA
HORIZONTAL PARA
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00068/ORSE - SERVENTE	H		0,12	5,9	0,708
00052/ORSE - ELETRICISTA	H		0,12	8,81	1,0572
Total					1,7652

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02000/ORSE - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1	2,9	2,9
Total				2,9

Preço de Custo 4,6652
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 4,6652

Item: 91940 CJ0560
Serviço: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO
PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,247	8,66	2,139
02436 - ELETRICISTA	H		0,247	11,48	2,8356
06111 - SERVENTE	H		0,007632	7,69	0,0587
Total					5,0333

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,001035	58,33	0,0604
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00157638	7,92	0,0125
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00198165	54,86	0,1087
01872 - CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1	1,82	1,82
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00198165	14,85	0,0294
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00198165	11,43	0,0227
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00157638	110,96	0,1749
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,397359	0,45	0,1788
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00157638	18,9	0,0298
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00157638	7,75	0,0122

12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00198165	10,28	0,0204
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,501632	0,69	0,3461
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,501632	0,65	0,3261
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,501632	0,18	0,0903
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,501632	0,04	0,0201
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00157638	0,85	0,0013
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00198165	54,86	0,1087
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00198165	4,45	0,0088
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00198165	1,71	0,0034
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00198165	1,28	0,0025
Total				3,3771

Preço de Custo				8,4104
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				8,4104

Item: 91943 CJ0563
 Serviço: CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,283	8,66	2,4508
02436 - ELETRICISTA	H	0,283	11,48	3,2488
06111 - SERVENTE	H	0,010176	7,69	0,0783
Total				5,7779

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00138	58,33	0,0805
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00181064	7,92	0,0143
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00227612	54,86	0,1249
01873 - CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	1	2,89	2,89
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00227612	14,85	0,0338
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00227612	11,43	0,026
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00181064	110,96	0,2009
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,529812	0,45	0,2384

02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00181064	18,9	0,0342
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00181064	7,75	0,014
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00227612	10,28	0,0234
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,576176	0,69	0,3976
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,576176	0,65	0,3745
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,576176	0,18	0,1037
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,576176	0,04	0,023
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00181064	0,85	0,0015
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00227612	54,86	0,1249
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00227612	4,45	0,0101
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00227612	1,71	0,0039
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00227612	1,28	0,0029
Total				4,7225

Preço de Custo				10,5004
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				10,5004

Item: 91936 CJ0557

Serviço: CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,143	8,66	1,2384
02436 - ELETRICISTA	H	0,143	11,48	1,6416
Total				2,88

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00089876	7,92	0,0071
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00112982	54,86	0,062
12001 - CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	UN	1	4,1	4,1
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00112982	14,85	0,0168
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00112982	11,43	0,0129
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00089876	110,96	0,0997

02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00089876	18,9	0,017
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00089876	7,75	0,007
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00112982	10,28	0,0116
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
COLETADO CAIXA	H	0,286	0,69	0,1973
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
COLETADO CAIXA	H	0,286	0,65	0,1859
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
COLETADO CAIXA	H	0,286	0,18	0,0515
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
COLETADO CAIXA	H	0,286	0,04	0,0114
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00089876	0,85	0,0008
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00112982	54,86	0,062
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00112982	4,45	0,005
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00112982	1,71	0,0019
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00112982	1,28	0,0014
Total				4,8513

Preço de Custo				7,7313
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				7,7313

Item: C2494 CZ9095
 Serviço: TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	4	3
I2312 - ELETRICISTA	H	0,75	5,55	4,1625
Total				7,1625

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I2120 - TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FEMEA)	UN	1	43,59	43,59
Total				43,59

Preço de Custo				50,7525
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				50,7525

Item: 91863 CJ0498
 Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,082	8,66	0,7101
02436 - ELETRICISTA	H	0,082	11,48	0,9414
Total				1,6515

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00051538	7,92	0,0041
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00064786	54,86	0,0355
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00064786	14,85	0,0096
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00064786	11,43	0,0074
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00051538	110,96	0,0572
02674 - ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	1,017	2,22	2,2577
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00051538	18,9	0,0097
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00051538	7,75	0,004
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00064786	10,28	0,0067
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,164	0,69	0,1132
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,164	0,65	0,1066
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,164	0,18	0,0295
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,164	0,04	0,0066
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00051538	0,85	0,0004
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00064786	54,86	0,0355
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00064786	4,45	0,0029
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00064786	1,71	0,0011
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00064786	1,28	0,0008
Total				2,6885

Preço de Custo				4,34
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				4,34

Item: 91890 CJ0523

Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,16	8,66	1,3856
02436 - ELETRICISTA	H	0,16	11,48	1,8368
Total				3,2224

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0010056	7,92	0,008
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00126412	54,86	0,0693
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00126412	14,85	0,0188
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00126412	11,43	0,0144
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0010056	110,96	0,1116
01879 - CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1	2,42	2,42
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,0010056	18,9	0,019
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0010056	7,75	0,0078
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00126412	10,28	0,013
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,32	0,69	0,2208
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,32	0,65	0,208
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,32	0,18	0,0576
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,32	0,04	0,0128
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,0010056	0,85	0,0009
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00126412	54,86	0,0693
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00126412	4,45	0,0056
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00126412	1,71	0,0022
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00126412	1,28	0,0016
Total				3,2607

Preço de Custo				6,4831
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				6,4831

Item: 91865

CJ0500

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM
(1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM
FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,134	8,66	1,1604
02436 - ELETRICISTA	H	0,134	11,48	1,5383
Total				2,6987

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0008422	7,92	0,0067
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0010587	54,86	0,0581
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0010587	14,85	0,0157
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0010587	11,43	0,0121
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0008422	110,96	0,0935
02684 - ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4, SEM LUVA	M	1,017	4,98	5,0647
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,0008422	18,9	0,0159
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0008422	7,75	0,0065
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0010587	10,28	0,0109
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,268	0,69	0,1849
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,268	0,65	0,1742
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,268	0,18	0,0482
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,268	0,04	0,0107
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,0008422	0,85	0,0007
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0010587	54,86	0,0581
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,0010587	4,45	0,0047
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,0010587	1,71	0,0018
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,0010587	1,28	0,0014
Total				5,7688

Preço de Custo				8,4675
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				8,4675

Item: 91896 CJ0527

Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,264	8,66	2,2862
02436 - ELETRICISTA	H	0,264	11,48	3,0307
Total				5,3169

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00165924	7,92	0,0131
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00208582	54,86	0,1144
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00208582	14,85	0,031
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00208582	11,43	0,0238
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00165924	110,96	0,1841
01874 - CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	1	5,13	5,13
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00165924	18,9	0,0314
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00165924	7,75	0,0129
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00208582	10,28	0,0214
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,528	0,69	0,3643
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,528	0,65	0,3432
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,528	0,18	0,095
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,528	0,04	0,0211
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00165924	0,85	0,0014
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00208582	54,86	0,1144
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00208582	4,45	0,0093
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00208582	1,71	0,0036
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00208582	1,28	0,0027
Total				6,5171

Preço de Custo				11,834
Bonificação			0,00%	0

Preço de Venda 11,834

Item: ELE-CAL-050 CZ9097

Serviço: ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA
ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA,
INCLUSIVE CONEXÃO

Unid: M

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-CAL-050 - ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1	63,96	63,96
Total				63,96

Preço de Custo 63,96
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 63,96

Item: ELE-CAL-055 CZ9098

Serviço: ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA
ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA,
INCLUSIVE CONEXÃO

Unid: M

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-CAL-055 - ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1	67,99	67,99
Total				67,99

Preço de Custo 67,99
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 67,99

Item: ELE-CAL-060 CZ9099

Serviço: ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA
ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA,
INCLUSIVE CONEXÃO

Unid: M

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-CAL-060 - ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1	28,16	28,16
Total				28,16

Preço de Custo 28,16
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 28,16

Item: ELE-PER-010 CZ9100

Serviço: PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES
38 X 38 MM

Unid: M

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-PER-010 - PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	1	15,95	15,95
Total				15,95

Preço de Custo				15,95
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				15,95

Item: 09817/ORSE CZ9178
Serviço: BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00068/ORSE - SERVENTE	H	0,4	5,9	2,36
00052/ORSE - ELETRICISTA	H	0,4	8,81	3,524
Total				5,884

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07551/ORSE - BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4"	M	2	9,76	19,52
Total				19,52

Preço de Custo				25,404
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				25,404

Item: 09526/ORSE CZ9179
Serviço: GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA
OU SIMILAR)
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00068/ORSE - SERVENTE	H	0,2	5,9	1,18
00052/ORSE - ELETRICISTA	H	0,2	8,81	1,762
Total				2,942

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03625/ORSE - GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	1,45	1,45
Total				1,45

Preço de Custo				4,392
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				4,392

Item: 09524/ORSE CZ9180
Serviço: TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA
ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00068/ORSE - SERVENTE	H		0,2	5,9	1,18
00052/ORSE - ELETRICISTA	H		0,2	8,81	1,762
Total					2,942

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
09705/ORSE - TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN		1	1,01	1,01
Total					1,01

Preço de Custo					3,952
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					3,952

Item: 09519/ORSE CZ9181
 Serviço: TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00068/ORSE - SERVENTE	H		0,2	5,9	1,18
00052/ORSE - ELETRICISTA	H		0,2	8,81	1,762
Total					2,942

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
09704/ORSE - TALA PLANA PERFURADA 100MM	UN		1	1,65	1,65
Total					1,65

Preço de Custo					4,592
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					4,592

Item: ELE-PER-070 CZ9182
 Serviço: SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO
 Unid: UN

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
ELE-PER-070 - SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN		1	6,65	6,65
Total					6,65

Preço de Custo					6,65
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					6,65

Item: C3482 CZ9183
 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	4	0,4
I2312 - ELETRICISTA	H		0,1	5,55	0,555
Total					0,955

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					1,125
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					1,125

Item: C3483
 Serviço: TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2
 Unid: UN

CZ9184

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
I0042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1	4	0,4
I2312 - ELETRICISTA	H		0,1	5,55	0,555
Total					0,955

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
I6161 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	UN		1	0,32	0,32
Total					0,32

Preço de Custo					1,275
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					1,275

Item: SPDA-ABR-005
 Serviço: ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA
 Unid: UN

CZ9185

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
SPDA-ABR-005 - ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	UN		1	2,36	2,36
Total					2,36

Preço de Custo					2,36
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					2,36

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

CZ9186

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
0008 - AJUDANTE	H		0,05	12,67	0,6335

0012 - ELETRICISTA	H		0,05	14,2	0,71
Total					1,3435

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

Preço de Custo					3,9835
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					3,9835

Item: 91932 CJ0553

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		0,172	8,66	1,4895
02436 - ELETRICISTA	H		0,172	11,48	1,9746
Total					3,4641

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN		0,00108102	7,92	0,0086
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR		0,00135894	54,86	0,0746
00985 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M		1,19	4,13	4,9147
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN		0,00135894	14,85	0,0202
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN		0,00135894	11,43	0,0155
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN		0,00108102	110,96	0,1199
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN		0,00108102	18,9	0,0204
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN		0,00108102	7,75	0,0084
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,0094	1,66	0,0156
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR		0,00135894	10,28	0,014
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H		0,344	0,69	0,2374
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H		0,344	0,65	0,2236
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H		0,344	0,18	0,0619
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H		0,344	0,04	0,0138
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M		0,00108102	0,85	0,0009

36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00135894	54,86	0,0746
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00135894	4,45	0,006
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00135894	1,71	0,0023
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00135894	1,28	0,0017
Total				5,8341
Preço de Custo				9,2982
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				9,2982

Item: 91928 CJ0549

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,098	8,66	0,8487
02436 - ELETRICISTA	H	0,098	11,48	1,125
Total				1,9737

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00061594	7,92	0,0049
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00077428	54,86	0,0425
01003 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,19	1,6	1,904
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00077428	14,85	0,0115
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00077428	11,43	0,0089
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00061594	110,96	0,0683
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00061594	18,9	0,0116
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00061594	7,75	0,0048
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	1,66	0,0156
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00077428	10,28	0,008
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,196	0,69	0,1352
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,196	0,65	0,1274
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,196	0,18	0,0353

37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,196	0,04	0,0078
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00061594	0,85	0,0005
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00077428	54,86	0,0425
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00077428	4,45	0,0034
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00077428	1,71	0,0013
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00077428	1,28	0,001
Total				2,4345
Preço de Custo				4,4082
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				4,4082

Item: 91926 CJ0547

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-
CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,06	8,66	0,5196
02436 - ELETRICISTA	H	0,06	11,48	0,6888
Total				1,2084

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0003771	7,92	0,003
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00047404	54,86	0,026
00984 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,19	1,12	1,3328
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00047404	14,85	0,007
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00047404	11,43	0,0054
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0003771	110,96	0,0418
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,0003771	18,9	0,0071
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0003771	7,75	0,0029
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	1,66	0,0156
12892 - LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00047404	10,28	0,0049
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,12	0,69	0,0828

37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,12	0,65	0,078
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,12	0,18	0,0216
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,12	0,04	0,0048
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,0003771	0,85	0,0003
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00047404	54,86	0,026
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,00047404	4,45	0,0021
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00047404	1,71	0,0008
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,00047404	1,28	0,0006
Total				1,6635
Preço de Custo				2,8719
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				2,8719

Item: 91924 CJ0545

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-
CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,018	8,66	0,1559
02436 - ELETRICISTA	H	0,018	11,48	0,2066
Total				0,3625

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00011314	7,92	0,0009
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00014222	54,86	0,0078
00983 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,19	0,8	0,952
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00014222	14,85	0,0021
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00014222	11,43	0,0016
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00011314	110,96	0,0126
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,00011314	18,9	0,0021
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00011314	7,75	0,0009
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	1,66	0,0156

12892 - LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00014222	10,28	0,0015
37370 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,036	0,69	0,0248
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,036	0,65	0,0234
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,036	0,18	0,0065
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,036	0,04	0,0014
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,00011314	0,85	0,0001
36148 - CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00014222	54,86	0,0078
36152 - ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	0,00014222	4,45	0,0006
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,00014222	1,71	0,0002
36144 - RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UN	0,00014222	1,28	0,0002
Total				1,0621

Preço de Custo				1,4246
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1,4246

Item: CAB-CAB-015 CZ9187

Serviço: CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA
Unid: M

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAB-CAB-015 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1	4,45	4,45
Total				4,45

Preço de Custo				4,45
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				4,45

Item: CAB-ANI-005 CZ9188

Serviço: ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN
Unid: PÇ

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAB-ANI-005 - ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN	PÇ	1	17,99	17,99
Total				17,99

Preço de Custo				17,99
----------------	--	--	--	-------

Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		17,99

Item: 9537 CU0048
 Serviço: LIMPEZA FINAL DA OBRA
 Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
06111 - SERVENTE	H		0,14	7,69	1,0766
Total					1,0766

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00003 - ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L		0,05	4,6	0,23
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN		0,00043995	7,92	0,0035
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR		0,00055306	54,86	0,0303
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN		0,00055306	14,85	0,0082
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN		0,00055306	11,43	0,0063
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN		0,00043995	110,96	0,0488
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN		0,00043995	18,9	0,0083
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN		0,00043995	7,75	0,0034
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR		0,00055306	10,28	0,0057
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H		0,14	0,69	0,0966
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H		0,14	0,65	0,091
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H		0,14	0,18	0,0252
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H		0,14	0,04	0,0056
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M		0,00043995	0,85	0,0004
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN		0,00055306	54,86	0,0303
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN		0,00055306	4,45	0,0025
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN		0,00055306	1,71	0,0009
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN		0,00055306	1,28	0,0007
Total					0,5977

Preço de Custo		1,6743
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		1,6743

Item: 72898 CO0135
 Serviço: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO
 EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3
 Unid: M3

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000113	27.599,99	0,0312
37760 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000113	199.588,60	0,2255
Total				0,2567

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20020 - MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	0,007	9,73	0,0681
Total				0,0681

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,17773	3	0,5332
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,007	0,69	0,0048
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,007	0,65	0,0046
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,007	0,18	0,0013
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,007	0,04	0,0003
Total				0,5442

Preço de Custo				0,869
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				0,869

Item: 72843 CO0094
 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO
 BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA
 Unid: TXKM

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000072	27.599,99	0,0199
37760 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000072	199.588,60	0,1437
Total				0,1636

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20020 - MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0045	9,73	0,0438
Total				0,0438

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,114255	3	0,3428
37370 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
COLETADO CAIXA	H	0,0045	0,69	0,0031
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
COLETADO CAIXA	H	0,0045	0,65	0,0029
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
COLETADO CAIXA	H	0,0045	0,18	0,0008
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
COLETADO CAIXA	H	0,0045	0,04	0,0002
Total				0,3498
Preço de Custo				0,5572
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				0,5572

