

**PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO**

OBRA/ORÇAMENTO: REFORMA DO 20º E 21º ANDARES PARA A SEDUB-ES - CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESPÍRITO SANTO - CRC/ES

ÁREA: 1383,50

M²

BDI:

LOCAL: RUA ALBERTO DE OLIVEIRA SANTOS,42 - EDIFÍCIO AMES - CENTRO. VITÓRIA-ES

DATA: 18/12/2019

GERAL:

28,82%

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL. MÊS: 08/2019. Localidade: . ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

REDUZIDO:

10,89%

ITEM	COD COMPOR	COD COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	P UNITÁRIO				P UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL SEM BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% NO TOTAL	
							LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO	MATERIAIS	MÃO DE OBRA	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
<b>01</b>	<b>01</b>	<b>01</b>	<b>01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									<b>R\$ 12.879,74</b>	<b>R\$ 16.591,66</b>	<b>1,09%</b>	
01.01	01	CU1380	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$0,00	R\$181,27	R\$12.816,61	R\$0,00	R\$ 12.997,88	R\$ 6.498,94	1	R\$ 8.371,93	0,55%
01.02	01	CU1366	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$0,00	R\$0,95	R\$78,81	R\$0,00	R\$ 79,76	R\$ 6.380,80	1	R\$ 8.219,74	0,54%
<b>02</b>	<b>02</b>	<b>02</b>	<b>02</b>	<b>PROJETO AS BUILT</b>									<b>R\$ 899,28</b>	<b>R\$ 997,21</b>	<b>0,07%</b>	
02.02	02	CZ0004	REL-TEC-150/STP	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M²	M²	1383,50	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,65	R\$ 0,65	R\$ 899,28	2	R\$ 997,21	0,07%
<b>03</b>	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>R\$ 14.316,10</b>	<b>R\$ 16.248,34</b>	<b>1,07%</b>	
03.01	03	CZ0228	10962/EMP	EMOP	ALUGUEL CAÇAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCLUSIVE CARREGAM.,TRANSP.E DESCARREGAMENTO	UN	42,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$230,00	R\$ 230,00	R\$ 9.660,00	2	R\$ 10.712,03	0,70%
03.02	03		72897 adp	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M³	210,00	R\$0,00	R\$ 3,34	R\$ 6,57	R\$0,00	R\$ 9,91	R\$ 2.081,10	1	R\$ 2.680,87	0,18%
03.03	03	IE0151	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	5,00	R\$515,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 515,00	R\$ 2.575,00	2	R\$ 2.855,43	0,19%
<b>04</b>	<b>04</b>	<b>04</b>	<b>04</b>	<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>R\$ 3.085,24</b>	<b>R\$ 3.974,40</b>	<b>0,26%</b>	
04.01	04	CU1223	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$0,00	R\$4,91	R\$15,04	R\$0,00	R\$ 19,95	R\$ 798,00	1	R\$ 1.027,98	0,07%
04.02	04	CU1243	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$0,00	R\$4,82	R\$9,39	R\$0,00	R\$ 14,21	R\$ 1.136,80	1	R\$ 1.464,42	0,10%
04.03	04	CU1182	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$0,00	R\$4,95	R\$15,26	R\$0,00	R\$ 20,21	R\$ 404,20	1	R\$ 520,69	0,03%
04.04	04	CU1165	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$0,00	R\$4,95	R\$10,73	R\$0,00	R\$ 15,68	R\$ 313,60	1	R\$ 403,98	0,03%
04.05	04	CU1696	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$0,00	R\$4,95	R\$13,57	R\$0,00	R\$ 18,52	R\$ 148,16	1	R\$ 190,86	0,01%
04.06	04	CU1695	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$0,00	R\$4,95	R\$13,90	R\$0,00	R\$ 18,85	R\$ 150,80	1	R\$ 194,26	0,01%
04.07	04	CU1168	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$0,00	R\$4,12	R\$12,59	R\$0,00	R\$ 16,71	R\$ 133,68	1	R\$ 172,21	0,01%
<b>05</b>	<b>05</b>	<b>05</b>	<b>05</b>	<b>PAREDES E FECHAMENTOS</b>									<b>R\$ 52.006,85</b>	<b>R\$ 66.995,16</b>	<b>4,41%</b>	
05.01	05	IS0019	13360	SINAPI	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	248,34	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$77,36	R\$ 77,36	R\$ 19.211,58	1	R\$ 24.748,33	1,63%
05.02	05	IS0011	2406	SINAPI	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	255,36	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$87,03	R\$ 87,03	R\$ 22.223,98	1	R\$ 28.628,90	1,88%
05.03	05	CP0085	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	24,82	R\$0,00	R\$227,81	R\$97,31	R\$0,00	R\$ 325,12	R\$ 8.070,13	1	R\$ 10.395,93	0,68%
05.04	05	CP0242	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	30,45	R\$0,00	R\$58,45	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 68,84	R\$ 2.096,18	1	R\$ 2.700,29	0,18%
05.07	05	CP0256	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	30,45	R\$0,00	R\$12,02	R\$1,28	R\$0,00	R\$ 13,30	R\$ 404,99	1	R\$ 521,70	0,03%
<b>06</b>	<b>06</b>	<b>06</b>	<b>06</b>	<b>BANCADAS</b>									<b>R\$ 7.383,71</b>	<b>R\$ 9.511,69</b>	<b>0,63%</b>	
<b>06.01</b>	<b>06.01</b>	<b>06.01</b>	<b>06.01</b>	<b>20º ANDAR</b>									<b>R\$ 4.993,15</b>	<b>R\$ 6.432,18</b>	<b>0,42%</b>	
06.01.01	06.01	CZ0173	86889 ADP.	SINAPI	BANCADA EM GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,36	R\$0,00	R\$261,18	R\$32,64	R\$0,00	R\$ 293,82	R\$ 2.162,07	1	R\$ 2.785,18	0,18%
06.01.02	06.01	CL0664	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$0,00	R\$148,21	R\$8,94	R\$0,00	R\$ 157,15	R\$ 471,45	1	R\$ 607,32	0,04%
06.01.03	06.01	CZ0404	02010/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$85,00	R\$23,26	R\$0,00	R\$ 108,26	R\$ 433,04	1	R\$ 557,84	0,04%
06.01.04	06.01	IM7474	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	7,00	R\$0,00	R\$94,18	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 94,18	R\$ 659,26	1	R\$ 849,26	0,06%
06.01.05	06.01	IM7475	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	12,00	R\$0,00	R\$14,12	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 14,12	R\$ 169,44	1	R\$ 218,27	0,01%
06.01.06	06.01	CZ0316	98685 ADP. 6	SINAPI/ORSE	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO H = 10 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,96	R\$0,00	R\$20,76	R\$6,10	R\$0,00	R\$ 26,86	R\$ 482,41	1	R\$ 621,43	0,04%
06.01.07	06.01	CZ0347	98685 ADP. 8	SINAPI/ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM BORDA CHANFRADA H = 10 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,91	R\$0,00	R\$35,18	R\$6,10	R\$0,00	R\$ 41,28	R\$ 615,48	1	R\$ 792,87	0,05%
<b>06.02</b>	<b>06.02</b>	<b>06.02</b>	<b>06.02</b>	<b>21º ANDAR</b>									<b>R\$ 2.390,56</b>	<b>R\$ 3.079,52</b>	<b>0,20%</b>	
06.02.01	06.02	CZ0173	86889 ADP.	SINAPI	BANCADA EM GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,18	R\$0,00	R\$261,18	R\$32,64	R\$0,00	R\$ 293,82	R\$ 934,35	1	R\$ 1.203,63	0,08%
06.02.02	06.02	CL0664	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$0,00	R\$148,21	R\$8,94	R\$0,00	R\$ 157,15	R\$ 157,15	1	R\$ 202,44	0,01%
06.02.03	06.02	CZ0404	02010/ORSE A	SINAPI/ORSE	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$85,00	R\$23,26	R\$0,00	R\$ 108,26	R\$ 324,78	1	R\$ 418,38	0,03%
06.02.04	06.02	IM7474	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4,00	R\$0,00	R\$94,18	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 94,18	R\$ 376,72	1	R\$ 485,29	0,03%
06.02.05	06.02	IM7475	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	7,00	R\$0,00	R\$14,12	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 14,12	R\$ 98,84	1	R\$ 127,33	0,01%
06.02.06	06.02	CZ0316	98685 ADP. 6	SINAPI/ORSE	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO H = 10 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,50	R\$0,00	R\$20,76	R\$6,10	R\$0,00	R\$ 26,86	R\$ 255,17	1	R\$ 328,71	0,02%
06.02.07	06.02	CZ0347	98685 ADP. 8	SINAPI/ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM BORDA CHANFRADA H = 10 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,90	R\$0,00	R\$35,18	R\$6,10	R\$0,00	R\$ 41,28	R\$ 243,55	1	R\$ 313,74	0,02%

<b>07</b>		<b>07</b>	<b>07</b>	<b>07</b>	<b>REVESTIMENTOS - PAREDES E TETO</b>												<b>R\$ 22.762,02</b>	<b>R\$ 29.322,01</b>	<b>1,93%</b>
<b>07.01</b>		<b>07.01</b>	<b>07.01</b>	<b>07.01</b>	<b>20º ANDAR</b>												<b>R\$ 14.993,71</b>	<b>R\$ 19.314,88</b>	<b>1,27%</b>
<b>07.01.01</b>		<b>07.01.01</b>	<b>07.01.01</b>	<b>07.01.01</b>	<b>REPAROS NAS PAREDES E LAJES PARA RECEBIMENTOS DOS NOVOS REVESTIMENTOS</b>												<b>R\$ 5.471,79</b>	<b>R\$ 7.048,75</b>	<b>0,46%</b>
07.01.01.01	07.01.01	CT0264	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	113,11	R\$0,00	R\$1,32	R\$1,36	R\$0,00	R\$ 2,68	R\$ 303,13	1	R\$ 390,49	0,03%			
07.01.01.02	07.01.01	CT0267	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	50,00	R\$0,00	R\$2,63	R\$0,69	R\$0,00	R\$ 3,32	R\$ 166,00	1	R\$ 213,84	0,01%			
07.01.01.03	07.01.01	CT0166	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	103,11	R\$0,04	R\$12,49	R\$8,25	R\$0,03	R\$ 20,81	R\$ 2.145,66	1	R\$ 2.764,04	0,18%			
07.01.01.04	07.01.01	CT0160	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	50,00	R\$0,04	R\$13,47	R\$11,01	R\$0,03	R\$ 24,55	R\$ 1.227,50	1	R\$ 1.581,26	0,10%			
07.01.01.05	07.01.01	CT0337	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	50,00	R\$0,04	R\$15,59	R\$16,93	R\$0,03	R\$ 32,59	R\$ 1.629,50	1	R\$ 2.099,12	0,14%			
<b>07.01.02</b>		<b>07.01.02</b>	<b>07.01.02</b>	<b>07.01.02</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO E ACABAMENTOS</b>												<b>R\$ 9.521,93</b>	<b>R\$ 12.266,13</b>	<b>0,81%</b>
07.01.02.01	07.01.02	CZ0386	87267 ADP.	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA 20x10 cm REJUNTE NA COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	103,11	R\$0,00	R\$ 35,47	R\$14,47	R\$0,00	R\$ 49,94	R\$ 5.149,17	1	R\$ 6.633,16	0,44%			
07.01.02.02	07.01.02	CZ0387	98697 ADP.	SINAPI/SUDECAP	LISTELO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO 4X4cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,65	R\$0,00	R\$52,33	R\$6,10	R\$0,00	R\$ 58,43	R\$ 4.303,25	1	R\$ 5.543,44	0,36%			
07.01.02.03	07.01.02	CZ0502	01917/ORSE	SINAPI	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS EXISTENTES	M2	10,00	R\$0,00	R\$3,54	R\$3,41	R\$0,00	R\$ 6,95	R\$ 69,50	1	R\$ 89,53	0,01%			
<b>07.02</b>		<b>07.02</b>	<b>07.02</b>	<b>07.02</b>	<b>21º ANDAR</b>												<b>R\$ 7.768,31</b>	<b>R\$ 10.007,12</b>	<b>0,66%</b>
<b>07.02.01</b>		<b>07.02.01</b>	<b>07.02.01</b>	<b>07.02.01</b>	<b>REPAROS NAS PAREDES E LAJES PARA RECEBIMENTOS DOS NOVOS REVESTIMENTOS</b>												<b>R\$ 2.051,58</b>	<b>R\$ 2.642,85</b>	<b>0,17%</b>
07.02.01.01	07.02.01	CT0264	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	61,60	R\$0,00	R\$1,32	R\$1,36	R\$0,00	R\$ 2,68	R\$ 165,09	1	R\$ 212,67	0,01%			
07.02.01.02	07.02.01	CT0267	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,00	R\$0,00	R\$2,63	R\$0,69	R\$0,00	R\$ 3,32	R\$ 33,20	1	R\$ 42,77	0,00%			
07.02.01.03	07.02.01	CT0166	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2	61,60	R\$0,04	R\$12,49	R\$8,25	R\$0,03	R\$ 20,81	R\$ 1.281,90	1	R\$ 1.651,34	0,11%			
07.02.01.04	07.02.01	CT0160	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2	10,00	R\$0,04	R\$13,47	R\$11,01	R\$0,03	R\$ 24,55	R\$ 245,50	1	R\$ 316,25	0,02%			
07.02.01.05	07.02.01	CT0337	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	10,00	R\$0,04	R\$15,59	R\$16,93	R\$0,03	R\$ 32,59	R\$ 325,90	1	R\$ 419,82	0,03%			
<b>07.02.02</b>		<b>07.02.02</b>	<b>07.02.02</b>	<b>07.02.02</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO E ACABAMENTOS - PAREDE</b>												<b>R\$ 5.716,72</b>	<b>R\$ 7.364,28</b>	<b>0,48%</b>
07.02.02.01	07.02.02	CZ0386	87267 ADP.	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA 20x10 cm REJUNTE NA COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	61,60	R\$0,00	R\$ 35,47	R\$14,47	R\$0,00	R\$ 49,94	R\$ 3.076,30	1	R\$ 3.962,89	0,26%			
07.02.02.02	07.02.02	CZ0387	98697 ADP.	SINAPI/SUDECAP	LISTELO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO 4X4cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	R\$0,00	R\$52,33	R\$6,10	R\$0,00	R\$ 58,43	R\$ 2.570,92	1	R\$ 3.311,86	0,22%			
07.02.02.03	07.02.02	CZ0502	01917/ORSE	SINAPI	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS EXISTENTES	M2	10,00	R\$0,00	R\$3,54	R\$3,41	R\$0,00	R\$ 6,95	R\$ 69,50	1	R\$ 89,53	0,01%			
<b>08</b>		<b>08</b>	<b>08</b>	<b>08</b>	<b>FORROS</b>												<b>R\$ 34.487,66</b>	<b>R\$ 44.426,96</b>	<b>2,92%</b>
08.01	08	IM8611	39513	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	361,83	R\$0,00	R\$74,10	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 74,10	R\$ 26.811,60	1	R\$ 34.538,67	2,27%			
08.02	08	CT0367	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	150,57	R\$0,00	R\$41,51	R\$9,47	R\$0,00	R\$ 50,98	R\$ 7.676,06	1	R\$ 9.888,29	0,65%			
<b>09</b>		<b>09</b>	<b>09</b>	<b>09</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>												<b>R\$ 74.805,20</b>	<b>R\$ 96.363,96</b>	<b>6,34%</b>
<b>09.01</b>		<b>09.01</b>	<b>09.01</b>	<b>09.01</b>	<b>20º ANDAR</b>												<b>R\$ 43.760,18</b>	<b>R\$ 56.371,80</b>	<b>3,71%</b>
<b>09.01.01</b>		<b>09.01.01</b>	<b>09.01.01</b>	<b>09.01.01</b>	<b>PISO</b>												<b>R\$ 28.367,00</b>	<b>R\$ 36.542,33</b>	<b>2,40%</b>
09.01.01.01	09.01.01	CZ0539	ED-50556 adp.	SINAPI	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M²	752,81	R\$0,00	R\$16,79	R\$20,47	R\$0,00	R\$ 37,26	R\$ 28.046,34	1	R\$ 36.129,26	2,38%			
09.01.01.02	09.01.01	CS0163	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - RECOMPOSIÇÃO DE PISO DA ÁREA COMUM DO PRÉDIO	M2	5,00	R\$0,00	R\$26,19	R\$5,48	R\$0,00	R\$ 31,67	R\$ 158,35	1	R\$ 203,99	0,01%			
09.01.01.03	09.01.01	CS0420	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018 - RECOMPOSIÇÃO DO PISO DA ESCADA	M2	1,11	R\$0,00	R\$121,96	R\$24,26	R\$0,00	R\$ 146,22	R\$ 162,30	1	R\$ 209,08	0,01%			
<b>09.01.02</b>		<b>09.01.02</b>	<b>09.01.02</b>	<b>09.01.02</b>	<b>RODAPÉ</b>												<b>R\$ 14.248,70</b>	<b>R\$ 18.355,16</b>	<b>1,21%</b>
09.01.02.01	09.01.02	CZ0540	130304/IOPES	SINAPI/	RODAPÉ DE MADEIRA DE LEI 7.0 X 1.5 CM, FIXADO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA N° 7	M	619,18	R\$0,00	R\$14,45	R\$8,57	R\$0,00	R\$ 23,01	R\$ 14.248,70	1	R\$ 18.355,16	1,21%			
<b>09.01.03</b>		<b>09.01.03</b>	<b>09.01.03</b>	<b>09.01.03</b>	<b>PEITORIL/SOLEIRA</b>												<b>R\$ 1.144,48</b>	<b>R\$ 1.474,32</b>	<b>0,10%</b>
09.01.03.01	09.01.03	CS0431	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	6,26	R\$0,00	R\$53,01	R\$11,16	R\$0,00	R\$ 64,17	R\$ 401,70	1	R\$ 517,47	0,03%			
09.01.03.02	09.01.03	CT0111	84088	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	9,05	R\$0,00	R\$71,85	R\$10,27	R\$0,00	R\$ 82,12	R\$ 742,78	1	R\$ 956,84	0,06%			
<b>09.02</b>		<b>09.02</b>	<b>09.02</b>	<b>09.02</b>	<b>21º ANDAR</b>												<b>R\$ 31.045,02</b>	<b>R\$ 39.992,15</b>	<b>2,63%</b>
<b>09.02.01</b>		<b>09.02.01</b>	<b>09.02.01</b>	<b>09.02.01</b>	<b>PISO</b>												<b>R\$ 20.806,32</b>	<b>R\$ 26.802,67</b>	<b>1,76%</b>
09.02.01.01	09.02.01	CZ0539	ED-50556 adp.	SINAPI	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M²	463,69	R\$0,00	R\$16,79	R\$20,47	R\$0,00	R\$ 37,26	R\$ 17.275,02	1	R\$ 22.253,66	1,46%			
09.02.01.02	09.02.01	CS0163	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - RECOMPOSIÇÃO DE PISO DA ÁREA COMUM DO PRÉDIO	M2	5,00	R\$0,00	R\$26,19	R\$5,48	R\$0,00	R\$ 31,67	R\$ 158,35	1	R\$ 203,99	0,01%			
09.02.01.03	09.02.01	IM8288	39694	SINAPI	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	17,18	R\$0,00	R\$196,33	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 196,33	R\$ 3.372,95	1	R\$ 4.345,03	0,29%			
<b>09.02.02</b>		<b>09.02.02</b>	<b>09.02.02</b>	<b>09.02.02</b>	<b>RODAPÉ</b>												<b>R\$ 9.792,11</b>	<b>R\$ 12.614,18</b>	<b>0,83%</b>
09.02.02.01	09.02.02	CZ0540	130304/IOPES	SINAPI/	RODAPÉ DE MADEIRA DE LEI 7.0 X 1.5 CM, FIXADO COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA N° 7	M	425,52	R\$0,00	R\$14,45	R\$8,57	R\$0,00	R\$ 23,01	R\$ 9.792,11	1	R\$ 12.614,18	0,83%			

											R\$ 446,59	R\$ 575,30	0,04%			
09.02.03	09.02.03	CS0431	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	4,72	R\$0,00	R\$53,01	R\$11,16	R\$0,00	R\$ 64,17	R\$ 302,88	1	R\$ 390,17	0,03%
09.02.03.02	09.02.03	CT0111	84088	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	1,75	R\$0,00	R\$71,85	R\$10,27	R\$0,00	R\$ 82,12	R\$ 143,71	1	R\$ 185,13	0,01%
<b>10</b>											<b>R\$ 28.154,31</b>	<b>R\$ 36.268,34</b>	<b>2,39%</b>			
<b>10.01</b>											<b>R\$ 20.110,41</b>	<b>R\$ 25.906,20</b>	<b>1,70%</b>			
<b>10.01.01</b>											<b>R\$ 20.110,41</b>	<b>R\$ 25.906,20</b>	<b>1,70%</b>			
<b>10.01.01.01</b>											<b>R\$ 20.110,41</b>	<b>R\$ 25.906,20</b>	<b>1,70%</b>			
10.01.01.01	10.01.01	CZ0542	04066/ORSE adp.	SINAPI/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL - INSTALADA	UN	4,00	R\$0,00	R\$203,65	R\$9,04	R\$0,00	R\$ 212,69	R\$ 850,76	1	R\$ 1.095,95	0,07%
10.01.01.02	10.01.01	CZ0542	04066/ORSE adp.	SINAPI/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL - INSTALADA	UN	30,00	R\$0,00	R\$203,65	R\$9,04	R\$0,00	R\$ 212,69	R\$ 6.380,70	1	R\$ 8.219,61	0,54%
10.01.01.03	10.01.01	CZ0542	04066/ORSE adp.	SINAPI/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL - INSTALADA	UN	1,00	R\$0,00	R\$203,65	R\$9,04	R\$0,00	R\$ 212,69	R\$ 212,69	1	R\$ 273,99	0,02%
10.01.01.04	10.01.01	CZ0390	12169/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	PORTA CORTA FOGO, 1,60 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020 - INCLUSO BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA - INSTALADA	UN	1,00	R\$0,01	R\$3.863,94	R\$169,84	R\$0,01	R\$ 4.033,80	R\$ 4.033,80	1	R\$ 5.196,34	0,34%
10.01.01.05	10.01.01	CZ0391	(68050 + 90830) ADP.	SINAPI/ORSE	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA E VIDRO INCOLOR 10 MM 160X217 CM COM FECHADURA - INSTALADA	UN	1,00	R\$0,01	R\$1.600,10	R\$165,34	R\$0,01	R\$ 1.765,46	R\$ 1.765,46	1	R\$ 2.274,26	0,15%
10.01.01.06	10.01.01	CZ0392	(68050 + 90830) ADP.	SINAPI/ORSE	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA E VIDRO INCOLOR 10 MM 180X217 CM COM FECHADURA - INSTALADA	UN	2,00	R\$0,01	R\$1.793,02	R\$184,44	R\$0,01	R\$ 1.977,48	R\$ 3.954,96	1	R\$ 5.094,77	0,34%
10.01.01.07	10.01.01	CF0289	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	7,20	R\$0,00	R\$396,93	R\$7,52	R\$0,00	R\$ 404,45	R\$ 2.912,04	1	R\$ 3.751,29	0,25%
<b>10.02</b>											<b>R\$ 8.043,90</b>	<b>R\$ 10.362,14</b>	<b>0,68%</b>			
<b>10.02.01</b>											<b>R\$ 8.043,90</b>	<b>R\$ 10.362,14</b>	<b>0,68%</b>			
10.02.01.01	10.02.01	CZ0542	04066/ORSE adp.	SINAPI/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL - INSTALADA	UN	3,00	R\$0,00	R\$203,65	R\$9,04	R\$0,00	R\$ 212,69	R\$ 638,07	1	R\$ 821,96	0,05%
10.02.01.02	10.02.01	CZ0542	04066/ORSE adp.	SINAPI/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL - INSTALADA	UN	20,00	R\$0,00	R\$203,65	R\$9,04	R\$0,00	R\$ 212,69	R\$ 4.253,80	1	R\$ 5.479,74	0,36%
10.02.01.03	10.02.01	CZ0542	04066/ORSE adp.	SINAPI/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL - INSTALADA	UN	1,00	R\$0,00	R\$203,65	R\$9,04	R\$0,00	R\$ 212,69	R\$ 212,69	1	R\$ 273,99	0,02%
10.02.01.04	10.02.01	CZ0322	90788 ADP.	SINAPI	KIT PORTA PRONTA 2 FOLHAS LISA COR BRANCA OU EQUIVALENTE INCLUSO PORTAS DE MADEIRA + JOGO DE MARCO + JOGO DE ALIZARES + JOGO DE DOBRADIÇAS + VEDAPORTA 164X210 CM - COM BARRA ANTIPANICO DUPLA - INSTALADA	UN	1,00	R\$0,00	R\$1.897,78	R\$70,88	R\$0,00	R\$ 1.968,66	R\$ 1.968,66	1	R\$ 2.536,03	0,17%
10.02.01.05	10.02.01	CF0289	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	2,40	R\$0,00	R\$396,93	R\$7,52	R\$0,00	R\$ 404,45	R\$ 970,68	1	R\$ 1.250,43	0,08%
<b>11</b>											<b>R\$ 1.788,30</b>	<b>R\$ 2.303,69</b>	<b>0,15%</b>			
<b>11.01</b>											<b>R\$ 441,96</b>	<b>R\$ 569,33</b>	<b>0,04%</b>			
11.01.01	11.01	CL1057	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$0,00	R\$63,38	R\$6,42	R\$0,00	R\$ 69,80	R\$ 69,80	1	R\$ 89,92	0,01%
11.01.02	11.01	CZ0526	89366 ADP.	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$3,87	R\$3,55	R\$0,00	R\$ 7,42	R\$ 7,42	1	R\$ 9,56	0,00%
11.01.03	11.01	CZ0527	89381 ADP.	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$2,91	R\$2,36	R\$0,00	R\$ 5,27	R\$ 5,27	1	R\$ 6,79	0,00%
11.01.04	11.01	CL0761	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$0,00	R\$2,32	R\$2,36	R\$0,00	R\$ 4,68	R\$ 4,68	1	R\$ 6,03	0,00%
11.01.05	11.01	CL0741	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$0,00	R\$2,67	R\$3,55	R\$0,00	R\$ 6,22	R\$ 31,10	1	R\$ 40,06	0,00%
11.01.06	11.01	CL0703	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$0,00	R\$6,61	R\$8,74	R\$0,00	R\$ 15,35	R\$ 184,20	1	R\$ 237,29	0,02%
11.01.07	11.01	CL0770	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$0,00	R\$3,92	R\$4,73	R\$0,00	R\$ 8,65	R\$ 25,95	1	R\$ 33,43	0,00%
11.01.08	11.01	CL0745	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$0,00	R\$7,85	R\$3,55	R\$0,00	R\$ 11,40	R\$ 34,20	1	R\$ 44,06	0,00%
11.01.09	11.01	CL1060	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$0,00	R\$6,94	R\$3,55	R\$0,00	R\$ 10,49	R\$ 62,94	1	R\$ 81,08	0,01%
11.01.10	11.01	CL1061	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	1,00	R\$0,00	R\$11,67	R\$4,73	R\$0,00	R\$ 16,40	R\$ 16,40	1	R\$ 21,13	0,00%
<b>11.02</b>											<b>R\$ 1.346,34</b>	<b>R\$ 1.734,35</b>	<b>0,11%</b>			
11.02.01	11.02	CZ0528	89752 ADP.	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$7,52	R\$1,65	R\$0,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17	1	R\$ 11,81	0,00%
11.02.02	11.02	CL0969	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$0,00	R\$24,34	R\$5,91	R\$0,00	R\$ 30,25	R\$ 30,25	1	R\$ 38,97	0,00%
11.02.03	11.02	CL0957	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00	R\$0,00	R\$5,74	R\$2,36	R\$0,00	R\$ 8,10	R\$ 56,70	1	R\$ 73,04	0,00%
11.02.04	11.02	CL0956	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$0,00	R\$2,93	R\$2,36	R\$0,00	R\$ 5,29	R\$ 26,45	1	R\$ 34,07	0,00%
11.02.05	11.02	CL0967	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$0,00	R\$12,52	R\$5,91	R\$0,00	R\$ 18,43	R\$ 18,43	1	R\$ 23,74	0,00%
11.02.06	11.02	CL0955	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00	R\$0,00	R\$5,18	R\$2,36	R\$0,00	R\$ 7,54	R\$ 82,94	1	R\$ 106,84	0,01%
11.02.07	11.02	CL0959	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$0,00	R\$4,95	R\$3,07	R\$0,00	R\$ 8,02	R\$ 32,08	1	R\$ 41,33	0,00%

11.02.08	11.02	CZ0214	89801 ADP.	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$0,00	R\$5,37	R\$0,94	R\$0,00	R\$ 6,31	R\$ 37,86	1	R\$ 48,77	0,00%
11.02.09	11.02	CZ0240	89797 ADP	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$22,18	R\$7,81	R\$0,00	R\$ 29,99	R\$ 29,99	1	R\$ 38,63	0,00%
11.02.10	11.02	CL0981	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$0,00	R\$12,42	R\$4,02	R\$0,00	R\$ 16,44	R\$ 16,44	1	R\$ 21,18	0,00%
11.02.11	11.02	CL0976	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$0,00	R\$10,07	R\$4,02	R\$0,00	R\$ 14,09	R\$ 28,18	1	R\$ 36,30	0,00%
11.02.12	11.02	CL0972	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$0,00	R\$4,81	R\$1,89	R\$0,00	R\$ 6,70	R\$ 20,10	1	R\$ 25,89	0,00%
11.02.13	11.02	CL0728	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,00	R\$0,00	R\$24,65	R\$17,53	R\$0,00	R\$ 42,18	R\$ 506,16	1	R\$ 652,03	0,04%
11.02.14	11.02	CL0725	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,00	R\$0,00	R\$7,62	R\$7,10	R\$0,00	R\$ 14,72	R\$ 176,64	1	R\$ 227,55	0,01%
11.02.15	11.02	CL0726	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,00	R\$0,00	R\$12,97	R\$9,00	R\$0,00	R\$ 21,97	R\$ 263,64	1	R\$ 339,62	0,02%
11.02.16	11.02	CL1004	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$0,00	R\$9,90	R\$1,41	R\$0,00	R\$ 11,31	R\$ 11,31	1	R\$ 14,57	0,00%
11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	LIGAÇÕES - REDE NOVA À REDE EXISTENTE							R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
12	12	12	12	12	SISTEMAS ELÉTRICOS							R\$ 331.127,06	R\$ 426.557,42		R\$ 28,06%	
12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	20º ANDAR							R\$ 208.241,67	R\$ 268.256,63		R\$ 17,65%	
12.01.01	12.01.01	12.01.01	12.01.01	12.01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC-20A - ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 1.893,03	R\$ 2.438,60		R\$ 0,16%	
12.01.01.01	12.01.01	CZ0487	74131/7 ADP. 1	SINAPI/ CPOS/ SETOP	QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS (REF. 600X500X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE), INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$755,95	R\$103,99	R\$0,00	R\$ 859,94	R\$ 859,94	1	R\$ 1.107,77	0,07%
12.01.01.02	12.01.01	CZ0358	071184/AGT ADP.	SINAPI/ AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$44,10	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 70,09	R\$ 280,36	1	R\$ 361,16	0,02%
12.01.01.03	12.01.01	CZ0462	03837/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	BORNE PORTA FUSÍVEL - 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$2,95	R\$7,79	R\$24,40	R\$ 35,14	R\$ 105,42	1	R\$ 135,80	0,01%
12.01.01.04	12.01.01	CZ0189	CP	SINAPI/ORSE	RELÉ DE SUPERVISÃO E FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$104,90	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 130,89	R\$ 130,89	1	R\$ 168,61	0,01%
12.01.01.05	12.01.01	CZ0154	11436/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$16,62	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 27,01	R\$ 81,03	1	R\$ 104,38	0,01%
12.01.01.06	12.01.01	CZ0279	ED-49259 ADP.	SINAPI / SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$51,70	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 77,69	R\$ 77,69	1	R\$ 100,08	0,01%
12.01.01.07	12.01.01	CJ0713	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	9,00	R\$0,00	R\$7,57	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 8,47	R\$ 76,23	1	R\$ 98,20	0,01%
12.01.01.08	12.01.01	CJ0715	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00	R\$0,00	R\$8,03	R\$1,70	R\$0,00	R\$ 9,73	R\$ 68,11	1	R\$ 87,74	0,01%
12.01.01.09	12.01.01	CZ0194	07871/ORSE ADP.	SINAPI	DISJUNTOR DR 30MMA MODELO EUROPEU DE 25A -2P-220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$108,44	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 118,83	R\$ 118,83	1	R\$ 153,08	0,01%
12.01.01.11	12.01.01	CZ0301	0	0	ETIQUETAS IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS (UNID. C/10)	CJ	3,00	R\$0,00	R\$5,49	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	1	R\$ 21,22	0,00%
12.01.01.11	12.01.01	CZ0153	CP	SINAPI/SEIN FRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$0,00	R\$0,34	R\$0,10	R\$0,00	R\$ 0,44	R\$ 44,00	1	R\$ 56,68	0,00%
12.01.01.11	12.01.01	CZ0302	0	0	PLAQUETA ACRÍLICA PANTOGRAFADA	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$5,43	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,43	R\$ 5,43	1	R\$ 6,99	0,00%
12.01.01.13	12.01.01	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	1,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 8,53	1	R\$ 10,99	0,00%
12.01.01.14	12.01.01	CZ0340	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$12,47	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10	1	R\$ 25,89	0,00%
12.01.02	12.01.02	12.01.02	12.01.02	12.01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC-20B - ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 1.829,96	R\$ 2.357,35		R\$ 0,16%	
12.01.02.01	12.01.02	CZ0487	74131/7 ADP. 1	SINAPI/ CPOS/ SETOP	QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS (REF. 600X500X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE), INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$755,95	R\$103,99	R\$0,00	R\$ 859,94	R\$ 859,94	1	R\$ 1.107,77	0,07%
12.01.02.02	12.01.02	CZ0358	071184/AGT ADP.	SINAPI/ AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$44,10	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 70,09	R\$ 280,36	1	R\$ 361,16	0,02%
12.01.02.03	12.01.02	CZ0462	03837/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	BORNE PORTA FUSÍVEL - 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$2,95	R\$7,79	R\$24,40	R\$ 35,14	R\$ 105,42	1	R\$ 135,80	0,01%
12.01.02.04	12.01.02	CZ0189	CP	SINAPI/ORSE	RELÉ DE SUPERVISÃO E FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$104,90	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 130,89	R\$ 130,89	1	R\$ 168,61	0,01%
12.01.02.05	12.01.02	CZ0154	11436/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$16,62	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 27,01	R\$ 81,03	1	R\$ 104,38	0,01%
12.01.02.06	12.01.02	CZ0279	ED-49259 ADP.	SINAPI / SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$51,70	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 77,69	R\$ 77,69	1	R\$ 100,08	0,01%
12.01.02.07	12.01.02	CJ0713	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00	R\$0,00	R\$7,57	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 8,47	R\$ 42,35	1	R\$ 54,56	0,00%
12.01.02.08	12.01.02	CJ0715	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	R\$0,00	R\$8,03	R\$1,70	R\$0,00	R\$ 9,73	R\$ 38,92	1	R\$ 50,14	0,00%
12.01.02.09	12.01.02	CZ0194	07871/ORSE ADP.	SINAPI	DISJUNTOR DR 30MMA MODELO EUROPEU DE 25A -2P-220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$108,44	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 118,83	R\$ 118,83	1	R\$ 153,08	0,01%
12.01.02.11	12.01.02	CZ0301	0	0	ETIQUETAS IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS (UNID. C/10)	CJ	3,00	R\$0,00	R\$5,49	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	1	R\$ 21,22	0,00%

12.01.02.1 1	12.01.02	CZ0153	CP	SINAPI/SEIN FRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$0,00	R\$0,34	R\$0,10	R\$0,00	R\$ 0,44	R\$ 44,00	1	R\$ 56,68	0,00%	
12.01.02.1 2	12.01.02	CZ0302	0	0	PLAQUETA ACRÍLICA PANTOGRAFADA	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$5,43	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,43	R\$ 5,43	1	R\$ 6,99	0,00%	
12.01.02.1 3	12.01.02	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	1,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 8,53	1	R\$ 10,99	0,00%	
12.01.02.1 4	12.01.02	CZ0340	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$12,47	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10	1	R\$ 25,89	0,00%	
<b>12.01.03</b>	<b>12.01.03</b>	<b>12.01.03</b>	<b>12.01.03</b>	<b>12.01.03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC-20C - ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>										<b>R\$ 2.409,37</b>	<b>R\$ 3.103,75</b>	<b>0,20%</b>
12.01.03.0 1	12.01.03	CZ0487	74131/7 ADP. 1	SINAPI/ CPOS/ SETOP	QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS (REF. 600X500X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE), INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$755,95	R\$103,99	R\$0,00	R\$ 859,94	R\$ 859,94	1	R\$ 1.107,77	0,07%	
12.01.03.0 2	12.01.03	CZ0358	071184/AGT ADP.	SINAPI/ AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$44,10	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 70,09	R\$ 280,36	1	R\$ 361,16	0,02%	
12.01.03.0 3	12.01.03	CZ0462	03837/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	BORNE PORTA FUSÍVEL - 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$2,95	R\$7,79	R\$24,40	R\$ 35,14	R\$ 105,42	1	R\$ 135,80	0,01%	
12.01.03.0 4	12.01.03	CZ0189	CP	SINAPI/ORSE	RELÉ DE SUPERVISÃO E FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$104,90	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 130,89	R\$ 130,89	1	R\$ 168,61	0,01%	
12.01.03.0 5	12.01.03	CZ0154	11436/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$16,62	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 27,01	R\$ 81,03	1	R\$ 104,38	0,01%	
12.01.03.0 6	12.01.03	CZ0279	ED-49259 ADP.	SINAPI / SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$51,70	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 77,69	R\$ 77,69	1	R\$ 100,08	0,01%	
12.01.03.0 7	12.01.03	CJ0713	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$0,00	R\$7,57	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 8,47	R\$ 33,88	1	R\$ 43,64	0,00%	
12.01.03.0 8	12.01.03	CJ0715	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$0,00	R\$8,03	R\$1,70	R\$0,00	R\$ 9,73	R\$ 9,73	1	R\$ 12,53	0,00%	
12.01.03.0 9	12.01.03	CJ0722	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$0,00	R\$41,46	R\$3,45	R\$0,00	R\$ 44,91	R\$ 134,73	1	R\$ 173,56	0,01%	
12.01.03.1 0	12.01.03	CJ0724	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$0,00	R\$42,18	R\$4,72	R\$0,00	R\$ 46,90	R\$ 93,80	1	R\$ 120,83	0,01%	
12.01.03.1 1	12.01.03	CZ0194	07871/ORSE ADP.	SINAPI	DISJUNTOR DR 30MMA MODELO EUROPEU DE 25A -2P-220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$108,44	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 118,83	R\$ 118,83	1	R\$ 153,08	0,01%	
12.01.03.1 2	12.01.03	CZ0193	08312/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	DISJUNTOR DR MONOPOLAR - 30MMA MODELO EUROPEU DE 32A -2P-220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$178,68	R\$15,59	R\$0,00	R\$ 194,27	R\$ 388,54	1	R\$ 500,52	0,03%	
12.01.03.1 3	12.01.03	CZ0301	0	0	ETIQUETAS IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS (UNID. C/10)	CJ	3,00	R\$0,00	R\$5,49	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	1	R\$ 21,22	0,00%	
12.01.03.1 4	12.01.03	CZ0153	CP	SINAPI/SEIN FRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$0,00	R\$0,34	R\$0,10	R\$0,00	R\$ 0,44	R\$ 44,00	1	R\$ 56,68	0,00%	
12.01.03.1 5	12.01.03	CZ0302	0	0	PLAQUETA ACRÍLICA PANTOGRAFADA	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$5,43	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,43	R\$ 5,43	1	R\$ 6,99	0,00%	
12.01.03.1 6	12.01.03	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	1,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 8,53	1	R\$ 10,99	0,00%	
12.01.03.1 7	12.01.03	CZ0340	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$12,47	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10	1	R\$ 25,89	0,00%	
<b>12.01.04</b>	<b>12.01.04</b>	<b>12.01.04</b>	<b>12.01.04</b>	<b>12.01.04</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC-20D - ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>										<b>R\$ 3.696,47</b>	<b>R\$ 4.761,79</b>	<b>0,31%</b>
12.01.04.0 1	12.01.04	CZ0488	74131/7 ADP. 2	SINAPI/ CPOS/ SETOP	QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS (REF. 1000X600X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE) , INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$ 1.371,42	R\$103,99	R\$0,00	R\$ 1.475,41	R\$ 1.475,41	1	R\$ 1.900,62	0,13%	
12.01.04.0 2	12.01.04	CZ0358	071184/AGT ADP.	SINAPI/ AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$44,10	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 70,09	R\$ 280,36	1	R\$ 361,16	0,02%	
12.01.04.0 3	12.01.04	CZ0462	03837/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	BORNE PORTA FUSÍVEL - 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$2,95	R\$7,79	R\$24,40	R\$ 35,14	R\$ 105,42	1	R\$ 135,80	0,01%	
12.01.04.0 4	12.01.04	CZ0189	CP	SINAPI/ORSE	RELÉ DE SUPERVISÃO E FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$104,90	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 130,89	R\$ 130,89	1	R\$ 168,61	0,01%	
12.01.04.0 5	12.01.04	CZ0154	11436/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$16,62	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 27,01	R\$ 81,03	1	R\$ 104,38	0,01%	
12.01.04.0 6	12.01.04	CZ0475	ED-49262 ADP.	SINAPI/ SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$72,68	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 98,67	R\$ 98,67	1	R\$ 127,11	0,01%	
12.01.04.0 7	12.01.04	CZ0055	93660 ADP.	SINAPI / SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$0,00	R\$33,56	R\$1,81	R\$0,00	R\$ 35,37	R\$ 318,33	1	R\$ 410,07	0,03%	
12.01.04.0 8	12.01.04	CJ0715	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00	R\$0,00	R\$8,03	R\$1,70	R\$0,00	R\$ 9,73	R\$ 136,22	1	R\$ 175,48	0,01%	
12.01.04.0 9	12.01.04	CJ0722	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$0,00	R\$41,46	R\$3,45	R\$0,00	R\$ 44,91	R\$ 179,64	1	R\$ 231,41	0,02%	
12.01.04.1 0	12.01.04	CJ0723	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$0,00	R\$41,46	R\$3,45	R\$0,00	R\$ 44,91	R\$ 44,91	1	R\$ 57,85	0,00%	
12.01.04.1 1	12.01.04	CJ0724	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$0,00	R\$42,18	R\$4,72	R\$0,00	R\$ 46,90	R\$ 93,80	1	R\$ 120,83	0,01%	
12.01.04.1 2	12.01.04	CZ0194	07871/ORSE ADP.	SINAPI	DISJUNTOR DR 30MMA MODELO EUROPEU DE 25A -2P-220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$108,44	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 118,83	R\$ 237,66	1	R\$ 306,15	0,02%	
12.01.04.1 3	12.01.04	CZ0193	08312/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	DISJUNTOR DR MONOPOLAR - 30MMA MODELO EUROPEU DE 32A -2P-220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$178,68	R\$15,59	R\$0,00	R\$ 194,27	R\$ 388,54	1	R\$ 500,52	0,03%	

12.01.04.14	12.01.04	CZ0301	0	0	ETIQUETAS IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS (UNID. C/10)	CJ	3,00	R\$0,00	R\$5,49	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	1	R\$ 21,22	0,00%	
12.01.04.15	12.01.04	CZ0490	CP	SINAPI/SEIN FRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$0,00	R\$0,19	R\$0,10	R\$0,00	R\$ 0,29	R\$ 58,00	1	R\$ 74,72	0,00%	
12.01.04.16	12.01.04	CZ0302	0	0	PLAQUETA ACRÍLICA PANTOGRAFADA	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$5,43	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,43	R\$ 5,43	1	R\$ 6,99	0,00%	
12.01.04.17	12.01.04	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	3,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 25,59	1	R\$ 32,97	0,00%	
12.01.04.18	12.01.04	CZ0340	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$12,47	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10	1	R\$ 25,89	0,00%	
12.01.05	12.01.05	12.01.05	12.01.05	12.01.05	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QFAC-01 - AR CONDICIONADO</b>										<b>R\$ 3.416,08</b>	<b>R\$ 4.400,59</b>	<b>0,29%</b>
12.01.05.01	12.01.05	CZ0489	74131/7 ADP. 3	SINAPI/ CPOS/ SETOP	QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS (REF. 800X600X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE), INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$ 1.125,23	R\$103,99	R\$0,00	R\$ 1.229,22	R\$ 1.229,22	1	R\$ 1.583,48	0,10%	
12.01.05.02	12.01.05	CZ0358	071184/AGT ADP.	SINAPI/ AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$44,10	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 70,09	R\$ 280,36	1	R\$ 361,16	0,02%	
12.01.05.03	12.01.05	CZ0462	03837/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	BORNE PORTA FUSÍVEL - 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$2,95	R\$7,79	R\$24,40	R\$ 35,14	R\$ 105,42	1	R\$ 135,80	0,01%	
12.01.05.04	12.01.05	CZ0189	CP	SINAPI/ORSE	RELÉ DE SUPERVISÃO E FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$104,90	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 130,89	R\$ 130,89	1	R\$ 168,61	0,01%	
12.01.05.05	12.01.05	CZ0154	11436/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$16,62	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 27,01	R\$ 81,03	1	R\$ 104,38	0,01%	
12.01.05.06	12.01.05	CZ0474	ED-49263 ADP.	SINAPI/ SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$72,68	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 98,67	R\$ 98,67	1	R\$ 127,11	0,01%	
12.01.05.07	12.01.05	CZ0118	ED-49257 ADP.	SINAPI / SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR MODELO EUROPEU DE 32A - 10KA -220/127V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$51,70	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 77,69	R\$ 155,38	1	R\$ 200,16	0,01%	
12.01.05.08	12.01.05	CZ0054	93661 ADP.	SINAPI/	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$33,80	R\$2,46	R\$0,00	R\$ 36,26	R\$ 108,78	1	R\$ 140,13	0,01%	
12.01.05.09	12.01.05	CZ0055	93660 ADP.	SINAPI /	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$0,00	R\$33,56	R\$1,81	R\$0,00	R\$ 35,37	R\$ 282,96	1	R\$ 364,51	0,02%	
12.01.05.10	12.01.05	CJ0118	72341	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	3,00	R\$0,00	R\$150,58	R\$87,10	R\$0,00	R\$ 237,68	R\$ 713,04	1	R\$ 918,54	0,06%	
12.01.05.11	12.01.05	CZ0494	08736/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	TIMER DIGITAL PROGRAMÁVEL - 20A - 250V (1NA+1NF) (REF. SIEMENS OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$96,95	R\$7,79	R\$0,00	R\$ 104,74	R\$ 104,74	1	R\$ 134,93	0,01%	
12.01.05.12	12.01.05	CZ0301	0	0	ETIQUETAS IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS (UNID. C/10)	CJ	3,00	R\$0,00	R\$5,49	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	1	R\$ 21,22	0,00%	
12.01.05.13	12.01.05	CZ0490	CP	SINAPI/SEIN FRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$0,00	R\$0,19	R\$0,10	R\$0,00	R\$ 0,29	R\$ 58,00	1	R\$ 74,72	0,00%	
12.01.05.14	12.01.05	CZ0302	0	0	PLAQUETA ACRÍLICA PANTOGRAFADA	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$5,43	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,43	R\$ 5,43	1	R\$ 6,99	0,00%	
12.01.05.15	12.01.05	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	3,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 25,59	1	R\$ 32,97	0,00%	
12.01.05.16	12.01.05	CZ0340	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$12,47	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10	1	R\$ 25,89	0,00%	
12.01.06	12.01.06	12.01.06	12.01.06	12.01.06	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QFAC-02 - AR CONDICIONADO</b>										<b>R\$ 4.315,72</b>	<b>R\$ 5.559,50</b>	<b>0,37%</b>
12.01.06.01	12.01.06	CZ0488	74131/7 ADP. 2	SINAPI/ CPOS/ SETOP	QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS (REF. 1000X600X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE), INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$ 1.371,42	R\$103,99	R\$0,00	R\$ 1.475,41	R\$ 1.475,41	1	R\$ 1.900,62	0,13%	
12.01.06.02	12.01.06	CZ0358	071184/AGT ADP.	SINAPI/ AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$44,10	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 70,09	R\$ 280,36	1	R\$ 361,16	0,02%	
12.01.06.03	12.01.06	CZ0462	03837/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	BORNE PORTA FUSÍVEL - 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$2,95	R\$7,79	R\$24,40	R\$ 35,14	R\$ 105,42	1	R\$ 135,80	0,01%	
12.01.06.04	12.01.06	CZ0189	CP	SINAPI/ORSE	RELÉ DE SUPERVISÃO E FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$104,90	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 130,89	R\$ 130,89	1	R\$ 168,61	0,01%	
12.01.06.05	12.01.06	CZ0154	11436/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$16,62	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 27,01	R\$ 81,03	1	R\$ 104,38	0,01%	
12.01.06.06	12.01.06	CZ0278	ED-49265 ADP.	SINAPI/ SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$221,47	R\$51,99	R\$0,00	R\$ 273,46	R\$ 273,46	1	R\$ 352,27	0,02%	
12.01.06.07	12.01.06	CZ0055	93660 ADP.	SINAPI / SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$0,00	R\$33,56	R\$1,81	R\$0,00	R\$ 35,37	R\$ 318,33	1	R\$ 410,07	0,03%	
12.01.06.08	12.01.06	CZ0054	93661 ADP.	SINAPI/ SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$0,00	R\$33,80	R\$2,46	R\$0,00	R\$ 36,26	R\$ 290,08	1	R\$ 373,68	0,02%	
12.01.06.09	12.01.06	CZ0186	93664 ADP.	SINAPI / ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS S5X1 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$53,43	R\$4,72	R\$0,00	R\$ 58,15	R\$ 116,30	1	R\$ 149,82	0,01%	
12.01.06.10	12.01.06	CZ0495	03818/ORSE A	SINAPI/ COTA	CONTADOR DE POTÊNCIA PARA 1000W - LAMPADAS FLUORESCENTES C/ 4NA, 220V (REF. SIEMENS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$286,95	R\$14,12	R\$0,00	R\$ 301,07	R\$ 301,07	1	R\$ 387,84	0,03%	
12.01.06.11	12.01.06	CJ0118	72341	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	3,00	R\$0,00	R\$150,58	R\$87,10	R\$0,00	R\$ 237,68	R\$ 713,04	1	R\$ 918,54	0,06%	
12.01.06.12	12.01.06	CZ0494	08736/ORSE A	SINAPI/ ORSE	TIMER DIGITAL PROGRAMÁVEL - 20A - 250V (1NA+1NF) (REF. SIEMENS OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$96,95	R\$7,79	R\$0,00	R\$ 104,74	R\$ 104,74	1	R\$ 134,93	0,01%	
12.01.06.13	12.01.06	CZ0301	0	0	ETIQUETAS IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS (UNID. C/10)	CJ	3,00	R\$0,00	R\$5,49	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	1	R\$ 21,22	0,00%	
12.01.06.14	12.01.06	CZ0490	CP	SINAPI/SEIN FRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$0,00	R\$0,19	R\$0,10	R\$0,00	R\$ 0,29	R\$ 58,00	1	R\$ 74,72	0,00%	
12.01.06.15	12.01.06	CZ0302	0	0	PLAQUETA ACRÍLICA PANTOGRAFADA	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$5,43	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,43	R\$ 5,43	1	R\$ 6,99	0,00%	
12.01.06.16	12.01.06	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	3,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 25,59	1	R\$ 32,97	0,00%	

12.01.06.17	12.01.06	CZ0340	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$12,47	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10	1	R\$ 25,89	0,00%	
12.01.07	12.01.07	12.01.07	12.01.07	12.01.07	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDEE -01 - REDE ESTABILIZADA</b>										<b>R\$ 3.376,01</b>	<b>R\$ 4.348,97</b>	<b>0,29%</b>
12.01.07.01	12.01.07	CZ0488	74131/7 ADP. 2	SINAPI/CPÓS/SETOP	QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS (REF. 1000X600X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE) , INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$ 1.371,42	R\$103,99	R\$0,00	R\$ 1.475,41	R\$ 1.475,41	1	R\$ 1.900,62	0,13%	
12.01.07.02	12.01.07	CZ0358	071184/AGT ADP.	SINAPI/AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$44,10	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 70,09	R\$ 280,36	1	R\$ 361,16	0,02%	
12.01.07.03	12.01.07	CZ0462	03837/ORSE ADP.	SINAPI /ORSE	BORNE PORTA FUSÍVEL - 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$2,95	R\$7,79	R\$24,40	R\$ 35,14	R\$ 105,42	1	R\$ 135,80	0,01%	
12.01.07.04	12.01.07	CZ0189	CP	SINAPI/ORSE	RELÉ DE SUPERVISÃO E FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$104,90	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 130,89	R\$ 130,89	1	R\$ 168,61	0,01%	
12.01.07.05	12.01.07	CZ0154	11436/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$16,62	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 27,01	R\$ 81,03	1	R\$ 104,38	0,01%	
12.01.07.06	12.01.07	CZ0509	00468/ORSE ADP.	SINAPI/ COTAÇÃO	CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR 125A/4P/220V COM FIXAÇÃO PELA BASE E ACIONAMENTO NA PORTA, 03 POSIÇÕES (1-0-2), MANOPLA TIPO ASA, CATEGORIA DE USO AC1 (REF. SEMITRANS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$589,74	R\$80,59	R\$0,00	R\$ 670,33	R\$ 670,33	1	R\$ 863,52	0,06%	
12.01.07.07	12.01.07	CZ0278	ED-49265 ADP.	SINAPI / SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$221,47	R\$51,99	R\$0,00	R\$ 273,46	R\$ 273,46	1	R\$ 352,27	0,02%	
12.01.07.08	12.01.07	CJ0715	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$0,00	R\$8,03	R\$1,70	R\$0,00	R\$ 9,73	R\$ 233,52	1	R\$ 300,82	0,02%	
12.01.07.09	12.01.07	CZ0301	0	0	ETIQUETAS IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS (UNID. C/10)	CJ	3,00	R\$0,00	R\$5,49	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	1	R\$ 21,22	0,00%	
12.01.07.10	12.01.07	CZ0490	CP	SINAPI/SEIN FRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$0,00	R\$0,19	R\$0,10	R\$0,00	R\$ 0,29	R\$ 58,00	1	R\$ 74,72	0,00%	
12.01.07.11	12.01.07	CZ0302	0	0	PLAQUETA ACRÍLICA PANTOGRAFADA	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$5,43	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,43	R\$ 5,43	1	R\$ 6,99	0,00%	
12.01.07.12	12.01.07	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	3,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 25,59	1	R\$ 32,97	0,00%	
12.01.07.13	12.01.07	CZ0340	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$12,47	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10	1	R\$ 25,89	0,00%	
12.01.08	12.01.08	12.01.08	12.01.08	12.01.08	<b>ALIMENTAÇÃO DO ESTABILIZADOR</b>										<b>R\$ 1.641,16</b>	<b>R\$ 2.114,14</b>	<b>0,14%</b>
12.01.08.01	12.01.08	CZ0463	ED-49010 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$0,00	R\$23,35	R\$2,29	R\$0,00	R\$ 25,64	R\$ 384,60	1	R\$ 495,44	0,03%	
12.01.08.02	12.01.08	CZ0463	ED-49010 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$0,00	R\$23,35	R\$2,29	R\$0,00	R\$ 25,64	R\$ 256,40	1	R\$ 330,29	0,02%	
12.01.08.03	12.01.08	CJ0659	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$0,00	R\$23,85	R\$2,25	R\$0,00	R\$ 26,10	R\$ 391,50	1	R\$ 504,33	0,03%	
12.01.08.04	12.01.08	CJ0655	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	R\$0,00	R\$12,03	R\$1,65	R\$0,00	R\$ 13,68	R\$ 68,40	1	R\$ 88,11	0,01%	
12.01.08.05	12.01.08	CZ0492	12458/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$0,00	R\$2,94	R\$0,76	R\$0,00	R\$ 3,70	R\$ 59,20	1	R\$ 76,26	0,01%	
12.01.08.06	12.01.08	CZ0493	07922/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$1,64	R\$0,76	R\$0,00	R\$ 2,40	R\$ 4,80	1	R\$ 6,18	0,00%	
12.01.08.07	12.01.08	CJ0748	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	9,00	R\$0,00	R\$30,38	R\$10,68	R\$0,00	R\$ 41,06	R\$ 369,54	1	R\$ 476,04	0,03%	
12.01.08.08	12.01.08	CZ0272	11767/ORSE ADP.6	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D= 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$1,43	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,68	R\$ 3,36	1	R\$ 4,33	0,00%	
12.01.08.09	12.01.08	CZ0175	11765/ORSE ADP.6	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$0,93	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,18	R\$ 2,36	1	R\$ 3,04	0,00%	
12.01.08.10	12.01.08	CZ0174	09427/ORSE ADP.	SINAPI	ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$2,39	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 4,98	R\$ 19,92	1	R\$ 25,66	0,00%	
12.01.08.11	12.01.08	CZ0046	95541 ADP.	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	R\$0,00	R\$1,10	R\$2,46	R\$0,00	R\$ 3,56	R\$ 14,24	1	R\$ 18,34	0,00%	
12.01.08.12	12.01.08	CZ0471	95785 ADP.	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN (1 1/2'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$23,65	R\$9,77	R\$0,00	R\$ 33,42	R\$ 66,84	1	R\$ 96,10	0,01%	
12.01.09	12.01.09	12.01.09	12.01.09	12.01.09	<b>ILUMINAÇÃO</b>										<b>R\$ 21.960,74</b>	<b>R\$ 28.289,80</b>	<b>1,86%</b>
12.01.09.04	12.01.09	CZ0518	97587 ADP.	SINAPI/ EMLURB	LLUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR DE ALUMINIO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	133	R\$0,00	R\$61,52	R\$6,10	R\$0,00	R\$ 67,62	R\$ 8.993,46	1	R\$ 11.585,36	0,76%	
12.01.09.05	12.01.09	CZ0519	97583 ADP.	SINAPI/ EMLURB	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR DE ALUMINIO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108	R\$0,00	R\$ 95,91	R\$7,19	R\$0,00	R\$ 103,10	R\$ 11.134,80	1	R\$ 14.343,83	0,94%	
12.01.09.08	12.01.09	CZ0522	97599 ADP.	SINAPI/ COTAÇÃO	MÓDULO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO PLUGÁVEL, AUTONOMIA DE ATÉ 8HRS/300ML, C/ 30 LEDS - 30W - 127V (REF. INDUSPAR OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	R\$0,00	R\$31,70	R\$3,54	R\$0,00	R\$ 35,24	R\$ 1.832,48	1	R\$ 2.360,60	0,16%	
12.01.10	12.01.10	12.01.10	12.01.10	12.01.10	<b>ALIMENTADORES AR CONDICIONADO</b>										<b>R\$ 10.045,04</b>	<b>R\$ 12.940,01</b>	<b>0,85%</b>
12.01.10.01	12.01.10	CZ0465	ED-48961 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$0,00	R\$2,88	R\$1,35	R\$0,00	R\$ 4,23	R\$ 2.538,00	1	R\$ 3.269,45	0,22%	
12.01.10.02	12.01.10	CZ0465	ED-48961 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$0,00	R\$2,88	R\$1,35	R\$0,00	R\$ 4,23	R\$ 1.269,00	1	R\$ 1.634,72	0,11%	

12.01.10.03	12.01.10	CZ0466	ED-48951 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1600,00	R\$0,00	R\$1,40	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 2,30	R\$ 3.680,00	1	R\$ 4.740,57	0,31%
12.01.10.04	12.01.10	CZ0466	ED-48951 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	R\$0,00	R\$1,40	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 2,30	R\$ 1.840,00	1	R\$ 2.370,29	0,16%
12.01.10.05	12.01.10	CZ0121	08010/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 1,5 - 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	R\$0,00	R\$0,50	R\$0,51	R\$0,00	R\$ 1,01	R\$ 303,00	1	R\$ 390,32	0,03%
12.01.10.06	12.01.10	CZ0122	08010/ORSE ADP.2	SINAPI / ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 4 - 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$0,00	R\$0,83	R\$1,03	R\$0,00	R\$ 1,86	R\$ 186,00	1	R\$ 239,60	0,02%
12.01.10.07	12.01.10	CZ0273	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) 9,1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$0,00	R\$14,84	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 22,47	R\$ 112,35	1	R\$ 144,73	0,01%
12.01.10.08	12.01.10	CZ0132	CP	SINAPI / PAINEL DE PRECOS	CONJUNTO DE FITAS ISOLANTES ANTICHAMA COLORIDAS 18MM X 20M OU 19MM X 20 M - CORES: VERMELHA, VERDE, BRANCA, AZUL E AMARELA	CJ	2,00	R\$0,00	R\$28,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 28,00	R\$ 56,00	1	R\$ 72,14	0,00%
12.01.10.09	12.01.10	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇAO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	6,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 51,18	1	R\$ 65,93	0,00%
12.01.10.10	12.01.10	CZ0091	CP	SINAPI / PAINEL DE PRECOS	ABRACADEIRA DE NYLON, PACOTES COM 100 UNIDADES, TAMANHO APROXIMADO DE 25 CM X 3,5 MM DE LARGURA. COR: BRANCA, REF.: HELLERMANN T25LL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	1,00	R\$0,00	R\$6,92	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51	1	R\$ 12,25	0,00%
<b>12.01.11</b>	<b>12.01.11</b>	<b>12.01.11</b>	<b>12.01.11</b>	<b>12.01.11</b>	<b>CABOS, FIAÇÕES E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 32.150,57</b>		<b>R\$ 41.416,31</b>	<b>2,72%</b>
12.01.11.01	12.01.11	CZ0465	ED-48961 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$0,00	R\$2,88	R\$1,35	R\$0,00	R\$ 4,23	R\$ 846,00	1	R\$ 1.089,82	0,07%
12.01.11.02	12.01.11	CZ0465	ED-48961 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$0,00	R\$2,88	R\$1,35	R\$0,00	R\$ 4,23	R\$ 423,00	1	R\$ 544,91	0,04%
12.01.11.03	12.01.11	CZ0464	ED-48956 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	900,00	R\$0,00	R\$2,05	R\$1,05	R\$0,00	R\$ 3,10	R\$ 2.790,00	1	R\$ 3.594,07	0,24%
12.01.11.04	12.01.11	CZ0464	ED-48956 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	900,00	R\$0,00	R\$2,05	R\$1,05	R\$0,00	R\$ 3,10	R\$ 2.790,00	1	R\$ 3.594,07	0,24%
12.01.11.05	12.01.11	CZ0464	ED-48956 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1800,00	R\$0,00	R\$2,05	R\$1,05	R\$0,00	R\$ 3,10	R\$ 5.580,00	1	R\$ 7.188,15	0,47%
12.01.11.06	12.01.11	CZ0464	ED-48956 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1800,00	R\$0,00	R\$2,05	R\$1,05	R\$0,00	R\$ 3,10	R\$ 5.580,00	1	R\$ 7.188,15	0,47%
12.01.11.07	12.01.11	CZ0466	ED-48951 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$0,00	R\$1,40	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 2,30	R\$ 1.380,00	1	R\$ 1.777,71	0,12%
12.01.11.08	12.01.11	CZ0466	ED-48951 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$0,00	R\$1,40	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 2,30	R\$ 1.380,00	1	R\$ 1.777,71	0,12%
12.01.11.09	12.01.11	CZ0466	ED-48951 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$0,00	R\$1,40	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 2,30	R\$ 1.380,00	1	R\$ 1.777,71	0,12%
12.01.11.10	12.01.11	CZ0466	ED-48951 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1200,00	R\$0,00	R\$1,40	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 2,30	R\$ 2.760,00	1	R\$ 3.555,43	0,23%
12.01.11.11	12.01.11	CZ0334	11679/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	R\$0,00	R\$4,76	R\$2,85	R\$0,00	R\$ 7,61	R\$ 3.044,00	1	R\$ 3.921,28	0,26%
12.01.11.12	12.01.11	CZ0121	08010/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 1,5 - 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2000,00	R\$0,00	R\$0,50	R\$0,51	R\$0,00	R\$ 1,01	R\$ 2.020,00	1	R\$ 2.602,16	0,17%
12.01.11.13	12.01.11	CZ0122	08010/ORSE ADP.2	SINAPI / ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 4 - 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	800,00	R\$0,00	R\$0,83	R\$1,03	R\$0,00	R\$ 1,86	R\$ 1.488,00	1	R\$ 1.916,84	0,13%
12.01.11.14	12.01.11	CZ0273	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) 9,1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$0,00	R\$14,84	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 22,47	R\$ 224,70	1	R\$ 289,46	0,02%
12.01.11.15	12.01.11	CZ0132	CP	SINAPI / PAINEL DE PRECOS	CONJUNTO DE FITAS ISOLANTES ANTICHAMA COLORIDAS 18MM X 20M OU 19MM X 20 M - CORES: VERMELHA, VERDE, BRANCA, AZUL E AMARELA	CJ	10,00	R\$0,00	R\$28,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 28,00	R\$ 280,00	1	R\$ 360,70	0,02%
12.01.11.16	12.01.11	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇAO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	20,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 170,60	1	R\$ 219,77	0,01%
12.01.11.17	12.01.11	CZ0091	CP	SINAPI / PAINEL DE PRECOS	ABRACADEIRA DE NYLON, PACOTES COM 100 UNIDADES, TAMANHO APROXIMADO DE 25 CM X 3,5 MM DE LARGURA. COR: BRANCA, REF.: HELLERMANN T25LL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	1,50	R\$0,00	R\$6,92	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 9,51	R\$ 14,27	1	R\$ 18,38	0,00%
<b>12.01.12</b>	<b>12.01.12</b>	<b>12.01.12</b>	<b>12.01.12</b>	<b>12.01.12</b>	<b>TOMADAS, PLACAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 10.181,93</b>		<b>R\$ 13.116,35</b>	<b>0,86%</b>
12.01.12.01	12.01.12	CJ0630	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	R\$0,00	R\$21,61	R\$14,15	R\$0,00	R\$ 35,76	R\$ 929,76	1	R\$ 1.197,72	0,08%
12.01.12.02	12.01.12	CJ0636	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	R\$0,00	R\$24,19	R\$16,31	R\$0,00	R\$ 40,50	R\$ 567,00	1	R\$ 730,41	0,05%
12.01.12.03	12.01.12	CJ0634	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	R\$0,00	R\$29,11	R\$18,44	R\$0,00	R\$ 47,55	R\$ 713,25	1	R\$ 918,81	0,06%

12.01.12.04	12.01.12	CJ0612	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	80,00	R\$0,00	R\$26,98	R\$16,31	R\$0,00	R\$ 43,29	R\$ 3.463,20	1	R\$ 4.461,29	0,29%
12.01.12.05	12.01.12	CJ0612	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$0,00	R\$26,98	R\$16,31	R\$0,00	R\$ 43,29	R\$ 86,58	1	R\$ 111,53	0,01%
12.01.12.06	12.01.12	CJ0604	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$0,00	R\$15,98	R\$9,89	R\$0,00	R\$ 25,87	R\$ 51,74	1	R\$ 66,65	0,00%
12.01.12.07	12.01.12	CJ0611	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	R\$0,00	R\$23,24	R\$16,33	R\$0,00	R\$ 39,57	R\$ 395,70	1	R\$ 509,74	0,03%
12.01.12.08	12.01.12	CJ0611	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	R\$0,00	R\$23,24	R\$16,33	R\$0,00	R\$ 39,57	R\$ 791,40	1	R\$ 1.019,48	0,07%
12.01.12.09	12.01.12	CJ0603	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00	R\$0,00	R\$14,11	R\$9,90	R\$0,00	R\$ 24,01	R\$ 720,30	1	R\$ 927,89	0,06%
12.01.12.10	12.01.12	CZ0510	09536/ORSE A	SINAPI/ ORSE	CONJUNTO TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, 250V - NBR 124136 COM RABICHO EM CAIXA DE PISO COR VERMELHA (REF. DUTOTEC OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$0,00	R\$ 37,16	R\$3,89	R\$0,00	R\$ 41,05	R\$ 2.463,00	1	R\$ 3.172,83	0,21%
<b>12.01.13</b>	<b>12.01.13</b>	<b>12.01.13</b>	<b>12.01.13</b>	<b>12.01.13</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 19.775,32</b>		<b>R\$ 25.474,54</b>	<b>1,68%</b>
12.01.13.01	12.01.13	CJ0746	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	54,00	R\$0,00	R\$16,66	R\$8,43	R\$0,00	R\$ 25,09	R\$ 1.354,86	1	R\$ 1.745,33	0,11%
12.01.13.02	12.01.13	CJ0745	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	120,00	R\$0,00	R\$13,46	R\$7,69	R\$0,00	R\$ 21,15	R\$ 2.538,00	1	R\$ 3.269,45	0,22%
12.01.13.03	12.01.13	CZ0048	12460/ORSE ADP.1	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$0,00	R\$10,02	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 20,41	R\$ 326,56	1	R\$ 420,67	0,03%
12.01.13.04	12.01.13	CZ0085	12460/ORSE ADP.3	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$0,00	R\$7,42	R\$7,79	R\$0,00	R\$ 15,21	R\$ 182,52	1	R\$ 235,12	0,02%
12.01.13.05	12.01.13	CZ0042	11767/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D= 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$0,00	R\$0,78	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,03	R\$ 16,48	1	R\$ 21,23	0,00%
12.01.13.06	12.01.13	CZ0065	11767/ORSE ADP.2	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D= 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$0,00	R\$0,58	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,83	R\$ 9,96	1	R\$ 12,83	0,00%
12.01.13.07	12.01.13	CZ0043	11765/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$0,00	R\$0,58	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,83	R\$ 13,28	1	R\$ 17,11	0,00%
12.01.13.08	12.01.13	CZ0069	11765/ORSE ADP.2	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$0,00	R\$0,38	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,63	R\$ 7,56	1	R\$ 9,74	0,00%
12.01.13.09	12.01.13	CZ0044	11969/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	UNIDUT RETO DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$0,00	R\$3,77	R\$1,29	R\$0,00	R\$ 5,06	R\$ 161,92	1	R\$ 208,59	0,01%
12.01.13.10	12.01.13	CZ0073	11969/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	UNIDUT RETO DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$0,00	R\$2,00	R\$1,29	R\$0,00	R\$ 3,29	R\$ 65,80	1	R\$ 84,76	0,01%
12.01.13.11	12.01.13	CZ0045	12140/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	ABRACADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$0,00	R\$1,82	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 4,41	R\$ 158,76	1	R\$ 204,51	0,01%
12.01.13.12	12.01.13	CZ0077	08441/ORSE ADP.	SINAPI	ABRACADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R\$0,00	R\$1,70	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 4,29	R\$ 343,20	1	R\$ 442,11	0,03%
12.01.13.13	12.01.13	CJ0769	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	12,00	R\$0,00	R\$18,98	R\$14,00	R\$0,00	R\$ 32,98	R\$ 395,76	1	R\$ 509,82	0,03%
12.01.13.14	12.01.13	CJ0768	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	42,00	R\$0,00	R\$16,63	R\$12,91	R\$0,00	R\$ 29,54	R\$ 1.240,68	1	R\$ 1.598,24	0,11%
12.01.13.15	12.01.13	CZ0131	70769+72660 +71981/AGT	SINAPI / AGETOP	CONJUNTO BUCHA 5/8 COM PARAFUSO,VERGALHÃO 1/4", CANTONEIRA ZZ 38MM E PORCA SEXTAVADA DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	116,00	R\$0,00	R\$8,57	R\$8,56	R\$0,00	R\$ 17,13	R\$ 1.987,08	1	R\$ 2.559,75	0,17%
12.01.13.16	12.01.13	CZ0098	11816/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$0,00	R\$4,16	R\$2,85	R\$0,00	R\$ 7,01	R\$ 210,30	1	R\$ 270,91	0,02%
12.01.13.17	12.01.13	CZ0108	11751/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20X20X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$57,91	R\$15,59	R\$0,00	R\$ 73,50	R\$ 294,00	1	R\$ 378,73	0,02%
12.01.13.18	12.01.13	CJ0506	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	390,00	R\$0,00	R\$4,21	R\$4,41	R\$0,00	R\$ 8,62	R\$ 3.361,80	1	R\$ 4.330,67	0,28%
12.01.13.19	12.01.13	CJ0539	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	200,00	R\$0,00	R\$4,15	R\$6,20	R\$0,00	R\$ 10,35	R\$ 2.070,00	1	R\$ 2.666,57	0,18%
12.01.13.20	12.01.13	CZ0065	11767/ORSE ADP.2	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D= 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$0,00	R\$0,58	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,83	R\$ 166,00	1	R\$ 213,84	0,01%
12.01.13.21	12.01.13	CZ0069	11765/ORSE ADP.2	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$0,00	R\$0,38	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,63	R\$ 126,00	1	R\$ 162,31	0,01%
12.01.13.22	12.01.13	CJ0518	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	400,00	R\$0,00	R\$2,33	R\$4,12	R\$0,00	R\$ 6,45	R\$ 2.580,00	1	R\$ 3.323,55	0,22%
12.01.13.23	12.01.13	CJ0563	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	80,00	R\$0,00	R\$6,22	R\$7,44	R\$0,00	R\$ 13,66	R\$ 1.092,80	1	R\$ 1.407,74	0,09%
12.01.13.24	12.01.13	CJ0560	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	100,00	R\$0,00	R\$4,23	R\$6,49	R\$0,00	R\$ 10,72	R\$ 1.072,00	1	R\$ 1.380,95	0,09%
<b>12.01.14</b>	<b>12.01.14</b>	<b>12.01.14</b>	<b>12.01.14</b>	<b>12.01.14</b>	<b>ELETROCALHA, PERFILADOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 27.107,77</b>		<b>R\$ 34.920,19</b>	<b>2,30%</b>
12.01.14.01	12.01.14	CZ0479	08730/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE/	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OUSIMILAR) COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$0,00	R\$71,25	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 81,64	R\$ 1.959,36	1	R\$ 2.524,04	0,17%
12.01.14.02	12.01.14	CZ0513	09519/ORSE A	SINAPI/ COTA	JUNÇÃO (TALA) P/ELETROCALHA METÁLICA 150X50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	81,00	R\$0,00	R\$4,48	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 7,07	R\$ 572,67	1	R\$ 737,71	0,05%
12.01.14.03	12.01.14	CZ0477	07877/ORSE ADP.	SINAPI/ SUDECAP	CURVA HORIZONTAL 90° GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA 150X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$15,00	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 20,19	R\$ 40,38	1	R\$ 52,02	0,00%
12.01.14.04	12.01.14	CZ0478	11549/ORSE ADP.	SINAPI/ SUDECAP	CURVA VERTICAL 90° GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA 150X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$19,36	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 24,55	R\$ 98,20	1	R\$ 126,50	0,01%
12.01.14.05	12.01.14	CZ0524	09522/ORSE A	SINAPI/ COTA	TÊ HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA METÁLICA 150X50MM GALV. A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$0,00	R\$41,57	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 46,76	R\$ 327,32	1	R\$ 421,65	0,03%
12.01.14.06	12.01.14	CZ0523	09522/ORSE A	SINAPI/ COTA	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$0,00	R\$9,75	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 14,94	R\$ 717,12	1	R\$ 923,79	0,06%

12.01.14.07	12.01.14	CZ0359	CP	SINAPI/ORSE	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$0,00	R\$2,95	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 5,54	R\$ 33,24	1	R\$ 42,82	0,00%
12.01.14.08	12.01.14	CZ0181	00725/ORSE ADP. 2	SINAPI/ORSE	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$2,83	R\$3,11	R\$0,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	1	R\$ 30,61	0,00%
12.01.14.09	12.01.14	CZ0182	00725/ORSE ADP. 3	SINAPI/ORSE	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$0,00	R\$2,83	R\$3,11	R\$0,00	R\$ 5,94	R\$ 71,28	1	R\$ 91,82	0,01%
12.01.14.10	12.01.14	CZ0152	CP	SINAPI/ORSE	Parafuso cabeça lenticla c/arruela e porca 3/4x1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	650,00	R\$0,00	R\$0,63	R\$0,53	R\$0,00	R\$ 1,16	R\$ 754,00	1	R\$ 971,30	0,06%
12.01.14.11	12.01.14	CZ0491	09669/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R\$0,00	R\$28,90	R\$12,99	R\$0,00	R\$ 41,89	R\$ 3.351,20	1	R\$ 4.317,01	0,28%
12.01.14.12	12.01.14	CZ0140	09667/ORSE ADP. 1	SINAPI / ORSE	EMENDA INTERNA MÉDIA, TIPO "X", 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$0,00	R\$9,74	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 14,93	R\$ 895,80	1	R\$ 1.153,97	0,08%
12.01.14.13	12.01.14	CZ0143	70769+72660 +/AGT	SINAPI / AGETOP /	GANCHO P/PERFILADO C/VERGALHÃO 1/4" E CANTONEIRA ZZ 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	160,00	R\$0,00	R\$10,14	R\$13,59	R\$0,00	R\$ 23,73	R\$ 3.796,80	1	R\$ 4.891,03	0,32%
12.01.14.14	12.01.14	CZ0187	09539/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$0,00	R\$2,05	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 4,64	R\$ 464,00	1	R\$ 597,72	0,04%
12.01.14.15	12.01.14	CZ0292	09668/ORSE ADP.	SINAPI / PAINEL DE	SAPATA INTERNA PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	R\$0,00	R\$4,50	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 9,69	R\$ 910,86	1	R\$ 1.173,37	0,08%
12.01.14.16	12.01.14	CZ0508	09536/ORSE A	SINAPI/ COTA	CAIXA DE TOMADAS PLUGUE MACHO E TOMADAS FÊMEA 2P+T (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	290,00	R\$0,00	R\$38,96	R\$3,89	R\$0,00	R\$ 42,85	R\$ 12.426,50	1	R\$ 16.007,80	1,05%
12.01.14.17	12.01.14	CZ0182	00725/ORSE ADP. 3	SINAPI / ORSE	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00	R\$0,00	R\$2,83	R\$3,11	R\$0,00	R\$ 5,94	R\$ 570,24	1	R\$ 734,58	0,05%
12.01.14.18	12.01.14	CZ0181	00725/ORSE ADP. 2	SINAPI / ORSE	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$0,00	R\$2,83	R\$3,11	R\$0,00	R\$ 5,94	R\$ 95,04	1	R\$ 122,43	0,01%
<b>12.01.15</b>	<b>12.01.15</b>	<b>12.01.15</b>	<b>12.01.15</b>	<b>12.01.15</b>	<b>DUTOS DE PISO E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 62.628,08</b>	<b>R\$ 80.677,41</b>	<b>5,31%</b>	
12.01.15.01	12.01.15	CZ0512	CP	SINAPI/ COTA	DUTO SIMPLES 45 EM ALUMÍNIO NATURAL COM TAMPA E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	540,00	R\$0,00	R\$49,59	R\$12,99	R\$0,00	R\$ 62,58	R\$ 33.793,20	1	R\$ 43.532,35	2,86%
12.01.15.02	12.01.15	CZ0505	00650/ORSE A	SINAPI/ COTA	CAIXA DE PASSAGEM STANDART 2X2 COMPLETA COM CRUZAMENTO (PONTE) PARA DUTO DE 45, TAMPA INOX 200X200MM (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$0,00	R\$154,40	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 180,39	R\$ 4.329,36	1	R\$ 5.577,08	0,37%
12.01.15.03	12.01.15	CZ0506	CP	SINAPI/ COTA	CAIXA DE PASSAGEM STANDART 3X3 COMPLETA COM CRUZAMENTO (PONTE) PARA DUTO DE 45, TAMPA INOX 200X200MM (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$0,00	R\$262,90	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 288,89	R\$ 6.644,47	1	R\$ 8.559,40	0,56%
12.01.15.04	12.01.15	CZ0507	CP	SINAPI/ COTA	CAIXA DE PISO DUPLA COM COLARINHO, ADAPTADORES PARA 04 TOMADAS RJ45 E 02 TOMADAS NBR 20A VERMELHAS E TAMPA LISA. COMPLETA COM TOMADAS E ACESSÓRIOS (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87,00	R\$0,00	R\$ 176,22	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 202,21	R\$ 17.592,27	1	R\$ 22.662,34	1,49%
12.01.15.05	12.01.15	CZ0511	08443/ORSE A	SINAPI/ COTA	CURVA VERTICAL 90° SIMPLES 45 EM ALUMÍNIO COM TAMPA (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$9,61	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 14,80	R\$ 59,20	1	R\$ 76,26	0,01%
12.01.15.06	12.01.15	CZ0504	070931/AGETOP ADP.	SINAPI/ AGETOP	ADAPTADOR PARA ELETRODUTO 2X1" EM PERFIL DE 45 (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$0,00	R\$32,86	R\$2,07	R\$0,00	R\$ 34,93	R\$ 209,58	1	R\$ 269,98	0,02%
<b>12.01.16</b>	<b>12.01.16</b>	<b>12.01.16</b>	<b>12.01.16</b>	<b>12.01.16</b>	<b>ALIMENTAÇÃO DO QUADRO QDEE-02</b>								<b>R\$ 1.814,42</b>	<b>R\$ 2.337,33</b>	<b>0,15%</b>	
12.01.16.01	12.01.16	CJ0654	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15	R\$0,00	R\$7,96	R\$0,32	R\$0,00	R\$ 8,28	R\$ 124,20	1	R\$ 159,99	0,01%
12.01.16.02	12.01.16	CJ0654	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10	R\$0,00	R\$7,96	R\$0,32	R\$0,00	R\$ 8,28	R\$ 82,80	1	R\$ 106,66	0,01%
12.01.16.03	12.01.16	CJ0659	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15	R\$0,00	R\$23,90	R\$2,23	R\$0,00	R\$ 26,13	R\$ 391,95	1	R\$ 504,91	0,03%
12.01.16.04	12.01.16	CJ0655	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5	R\$0,00	R\$12,08	R\$1,63	R\$0,00	R\$ 13,71	R\$ 68,55	1	R\$ 88,31	0,01%
12.01.16.05	12.01.16	CZ0537	07922/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	R\$0,00	R\$ 1,27	R\$ 0,76	R\$0,00	R\$ 2,03	R\$ 32,48	1	R\$ 41,84	0,00%
12.01.16.06	12.01.16	CZ0537	07922/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$0,00	R\$ 1,27	R\$ 0,76	R\$0,00	R\$ 2,03	R\$ 4,06	1	R\$ 5,23	0,00%
12.01.16.07	12.01.16	CJ0748	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	18	R\$0,00	R\$30,38	R\$10,68	R\$0,00	R\$ 41,06	R\$ 739,08	1	R\$ 952,08	0,06%
12.01.16.08	12.01.16	CZ0272	11767/ORSE ADP.6	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D= 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$0,00	R\$1,43	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,68	R\$ 3,36	1	R\$ 4,33	0,00%
12.01.16.09	12.01.16	CZ0175	11765/ORSE ADP.6	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$0,00	R\$0,93	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,18	R\$ 2,36	1	R\$ 3,04	0,00%
12.01.16.10	12.01.16	CZ0174	09427/ORSE ADP.	SINAPI	ABRACADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	R\$0,00	R\$2,39	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 4,98	R\$ 59,76	1	R\$ 76,98	0,01%
12.01.16.11	12.01.16	CZ0131	70769+72660 +71981/AGT	SINAPI / AGETOP	CONJUNTO BUCHA S/8 COM PARAFUSO,VERGALHÃO 1/4", CANTONEIRA ZZ 38MM E PORCA SEXTAVADA DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	12	R\$0,00	R\$8,57	R\$8,56	R\$0,00	R\$ 17,13	R\$ 205,56	1	R\$ 264,80	0,02%
12.01.16.12	12.01.16	CZ0471	95785 ADP.	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN (1 1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$0,00	R\$23,65	R\$9,77	R\$0,00	R\$ 33,42	R\$ 100,26	1	R\$ 129,15	0,01%
<b>12.02</b>	<b>12.02</b>	<b>12.02</b>	<b>12.02</b>	<b>12.02</b>	<b>21º ANDAR</b>								<b>R\$ 122.885,39</b>	<b>R\$ 158.300,79</b>	<b>10,41%</b>	
<b>12.02.01</b>	<b>12.02.01</b>	<b>12.02.01</b>	<b>12.02.01</b>	<b>12.02.01</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC-21A - ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								<b>R\$ 3.428,86</b>	<b>R\$ 4.417,05</b>	<b>0,29%</b>	
12.02.01.01	12.02.01	CZ0489	74131/7 ADP. 3	SINAPI/ CPOS/ SETOP	QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS (REF. 800X600X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE) , INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$ 1.125,23	R\$103,99	R\$0,00	R\$ 1.229,22	R\$ 1.229,22	1	R\$ 1.583,48	0,10%
12.02.01.02	12.02.01	CZ0358	071184/AGT ADP.	SINAPI/ AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$44,10	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 70,09	R\$ 280,36	1	R\$ 361,16	0,02%
12.02.01.03	12.02.01	CZ0462	03837/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	BORNE PORTA FUSÍVEL - 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$2,95	R\$7,79	R\$24,40	R\$ 35,14	R\$ 105,42	1	R\$ 135,80	0,01%
12.02.01.04	12.02.01	CZ0189	CP	SINAPI/ORSE	RELÉ DE SUPERVISÃO E FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$104,90	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 130,89	R\$ 130,89	1	R\$ 168,61	0,01%

12.02.01.05	12.02.01	CZ0154	11436/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$16,62	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 27,01	R\$ 81,03	1	R\$ 104,38	0,01%
12.02.01.06	12.02.01	CZ0474	ED-49263 ADP.	SINAPI/SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$72,68	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 98,67	R\$ 98,67	1	R\$ 127,11	0,01%
12.02.01.07	12.02.01	CJ0713	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00	R\$0,00	R\$7,57	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 8,47	R\$ 127,05	1	R\$ 163,67	0,01%
12.02.01.08	12.02.01	CJ0715	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00	R\$0,00	R\$8,03	R\$1,70	R\$0,00	R\$ 9,73	R\$ 136,22	1	R\$ 175,48	0,01%
12.02.01.09	12.02.01	CJ0722	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$0,00	R\$41,46	R\$3,45	R\$0,00	R\$ 44,91	R\$ 89,82	1	R\$ 115,71	0,01%
12.02.01.10	12.02.01	CJ0724	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$0,00	R\$42,18	R\$4,72	R\$0,00	R\$ 46,90	R\$ 93,80	1	R\$ 120,83	0,01%
12.02.01.11	12.02.01	CZ0194	07871/ORSE ADP.	SINAPI	DISJUNTOR DR 30MMA MODELO EUROPEU DE 25A -2P-220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$108,44	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 118,83	R\$ 356,49	1	R\$ 459,23	0,03%
12.02.01.12	12.02.01	CZ0193	08312/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	DISJUNTOR DR MONOPOLAR - 30MMA MODELO EUROPEU DE 32A -2P-220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$178,68	R\$15,59	R\$0,00	R\$ 194,27	R\$ 582,81	1	R\$ 750,78	0,05%
12.02.01.13	12.02.01	CZ0301	0	0	ETIQUETAS IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS (UNID. C/10)	CJ	4,00	R\$0,00	R\$5,49	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,49	R\$ 21,96	1	R\$ 28,29	0,00%
12.02.01.14	12.02.01	CZ0153	CP	SINAPI/SEIN FRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$0,00	R\$0,34	R\$0,10	R\$0,00	R\$ 0,44	R\$ 44,00	1	R\$ 56,68	0,00%
12.02.01.15	12.02.01	CZ0302	0	0	PLAQUETA ACRÍLICA PANTOGRAFADA	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$5,43	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,43	R\$ 5,43	1	R\$ 6,99	0,00%
12.02.01.16	12.02.01	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	3,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 25,59	1	R\$ 32,97	0,00%
12.02.01.17	12.02.01	CZ0340	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$12,47	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10	1	R\$ 25,89	0,00%
<b>12.02.02</b>		<b>12.02.02</b>	<b>12.02.02</b>	<b>12.02.02</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QFAC-03 - AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 3.599,33</b>		<b>R\$ 4.636,65</b>	<b>0,31%</b>
12.02.02.01	12.02.02	CZ0489	74131/7 ADP. 3	SINAPI/ CPOS/ SETOP	QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS (REF. 800X600X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE), INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$ 1.125,23	R\$103,99	R\$0,00	R\$ 1.229,22	R\$ 1.229,22	1	R\$ 1.583,48	0,10%
12.02.02.02	12.02.02	CZ0503	ED-49265 ADP.	SINAPI/SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$221,47	R\$51,99	R\$0,00	R\$ 273,46	R\$ 273,46	1	R\$ 352,27	0,02%
12.02.02.03	12.02.02	CZ0055	93660 ADP.	SINAPI / SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$33,56	R\$1,81	R\$0,00	R\$ 35,37	R\$ 141,48	1	R\$ 182,25	0,01%
12.02.02.04	12.02.02	CZ0054	93661 ADP.	SINAPI/SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$0,00	R\$33,80	R\$2,46	R\$0,00	R\$ 36,26	R\$ 181,30	1	R\$ 233,55	0,02%
12.02.02.05	12.02.02	CZ0186	93664 ADP.	SINAPI / ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$0,00	R\$53,43	R\$4,72	R\$0,00	R\$ 58,15	R\$ 407,05	1	R\$ 524,36	0,03%
12.02.02.06	12.02.02	CZ0154	11436/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$16,62	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 27,01	R\$ 81,03	1	R\$ 104,38	0,01%
12.02.02.07	12.02.02	CJ0118	72341	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	4,00	R\$0,00	R\$150,58	R\$87,10	R\$0,00	R\$ 237,68	R\$ 950,72	1	R\$ 1.224,72	0,08%
12.02.02.08	12.02.02	CZ0494	08736/ORSE	SINAPI/ ORSE	TIMER DIGITAL PROGRAMÁVEL - 20A - 250V (1NA+1NF) (REF. SIMENS 'OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$96,95	R\$7,79	R\$0,00	R\$ 104,74	R\$ 209,48	1	R\$ 269,85	0,02%
12.02.02.09	12.02.02	CZ0301	0	0	ETIQUETAS IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS (UNID. C/10)	CJ	3,00	R\$0,00	R\$5,49	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	1	R\$ 21,22	0,00%
12.02.02.10	12.02.02	CZ0490	CP	SINAPI/SEIN FRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$0,00	R\$0,19	R\$0,10	R\$0,00	R\$ 0,29	R\$ 58,00	1	R\$ 74,72	0,00%
12.02.02.11	12.02.02	CZ0302	0	0	PLAQUETA ACRÍLICA PANTOGRAFADA	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$5,43	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,43	R\$ 5,43	1	R\$ 6,99	0,00%
12.02.02.12	12.02.02	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	3,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 25,59	1	R\$ 32,97	0,00%
12.02.02.13	12.02.02	CZ0340	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$12,47	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10	1	R\$ 25,89	0,00%
<b>12.02.03</b>		<b>12.02.03</b>	<b>12.02.03</b>	<b>12.02.03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDEE-02 - REDE ESTABILIZADA</b>								<b>R\$ 1.816,60</b>		<b>R\$ 2.340,14</b>	<b>0,15%</b>
12.02.03.01	12.02.03	CZ0487	74131/7 ADP. 1	SINAPI/ CPOS/ SETOP	QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS (REF. 600X500X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE), INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$755,95	R\$103,99	R\$0,00	R\$ 859,94	R\$ 859,94	1	R\$ 1.107,77	0,07%
12.02.03.02	12.02.03	CZ0358	071184/AGT ADP.	SINAPI/ AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$44,10	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 70,09	R\$ 280,36	1	R\$ 361,16	0,02%
12.02.03.03	12.02.03	CZ0462	03837/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	BORNE PORTA FUSÍVEL - 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$2,95	R\$7,79	R\$24,40	R\$ 35,14	R\$ 105,42	1	R\$ 135,80	0,01%
12.02.03.04	12.02.03	CZ0189	CP	SINAPI/ORSE	RELÉ DE SUPERVISÃO E FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$104,90	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 130,89	R\$ 130,89	1	R\$ 168,61	0,01%
12.02.03.05	12.02.03	CZ0154	11436/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$16,62	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 27,01	R\$ 81,03	1	R\$ 104,38	0,01%
12.02.03.06	12.02.03	CZ0279	ED-49259 ADP.	SINAPI / SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$51,70	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 77,69	R\$ 77,69	1	R\$ 100,08	0,01%
12.02.03.07	12.02.03	CJ0715	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00	R\$0,00	R\$8,03	R\$1,70	R\$0,00	R\$ 9,73	R\$ 155,68	1	R\$ 200,55	0,01%

12.02.03.08	12.02.03	CZ0301	0	0	ETIQUETAS IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS (UNID. C/10)	CJ	3,00	R\$0,00	R\$5,49	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,49	R\$ 16,47	1	R\$ 21,22	0,00%
12.02.03.09	12.02.03	CZ0490	CP	SINAPI/SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$0,00	R\$0,19	R\$0,10	R\$0,00	R\$ 0,29	R\$ 58,00	1	R\$ 74,72	0,00%
12.02.03.10	12.02.03	CZ0302	0	0	PLAQUETA ACRÍLICA PANTOGRAFADA	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$5,43	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 5,43	R\$ 5,43	1	R\$ 6,99	0,00%
12.02.03.11	12.02.03	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	3,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 25,59	1	R\$ 32,97	0,00%
12.02.03.12	12.02.03	CZ0340	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$12,47	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10	1	R\$ 25,89	0,00%
<b>12.02.04</b>	<b>12.02.04</b>	<b>12.02.04</b>	<b>12.02.04</b>	<b>12.02.04</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>								<b>R\$ 17.508,18</b>	<b>R\$ 22.554,01</b>	<b>1,48%</b>	
12.02.04.01	12.02.04	CZ0518	97587 ADP.	SINAPI/ EMLURB	LLUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR DE ALUMINIO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	R\$0,00	R\$89,70	R\$6,10	R\$0,00	R\$ 95,80	R\$ 6.706,00	1	R\$ 8.638,66	0,57%
12.02.04.02	12.02.04	CZ0519	97583 ADP.	SINAPI/ EMLURB	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR DE ALUMINIO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87,00	R\$0,00	R\$95,91	R\$7,19	R\$0,00	R\$ 103,10	R\$ 8.969,70	1	R\$ 11.554,76	0,76%
12.02.04.03	12.02.04	CZ0522	97599 ADP.	SINAPI/ COTAÇÃO	MÓDULO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO PLUGÁVEL, AUTONOMIA DE ATÉ 8HRS/300LM, C/ 30 LEDS - 30W - 127V (REF. INDUSPAR OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	R\$0,00	R\$31,70	R\$3,54	R\$0,00	R\$ 35,24	R\$ 1.832,48	1	R\$ 2.360,60	0,16%
<b>12.02.05</b>	<b>12.02.05</b>	<b>12.02.05</b>	<b>12.02.05</b>	<b>12.02.05</b>	<b>ALIMENTADORES AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 5.185,51</b>	<b>R\$ 6.679,97</b>	<b>0,44%</b>	
12.02.05.01	12.02.05	CZ0465	ED-48961 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	R\$0,00	R\$2,88	R\$1,35	R\$0,00	R\$ 4,23	R\$ 1.692,00	1	R\$ 2.179,63	0,14%
12.02.05.02	12.02.05	CZ0465	ED-48961 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$0,00	R\$2,88	R\$1,35	R\$0,00	R\$ 4,23	R\$ 846,00	1	R\$ 1.089,82	0,07%
12.02.05.03	12.02.05	CZ0466	ED-48951 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$0,00	R\$1,40	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 2,30	R\$ 1.380,00	1	R\$ 1.777,71	0,12%
12.02.05.04	12.02.05	CZ0466	ED-48951 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$0,00	R\$1,40	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 2,30	R\$ 690,00	1	R\$ 888,86	0,06%
12.02.05.05	12.02.05	CZ0121	08010/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 1,5 - 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$0,00	R\$0,50	R\$0,51	R\$0,00	R\$ 1,01	R\$ 202,00	1	R\$ 260,22	0,02%
12.02.05.06	12.02.05	CZ0122	08010/ORSE ADP.2	SINAPI / ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 4 - 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$0,00	R\$0,83	R\$1,03	R\$0,00	R\$ 1,86	R\$ 186,00	1	R\$ 239,60	0,02%
12.02.05.07	12.02.05	CZ0273	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) 9,1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$14,84	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 22,47	R\$ 89,88	1	R\$ 115,78	0,01%
12.02.05.08	12.02.05	CZ0132	CP	SINAPI / PAINEL DE PREÇOS	CONJUNTO DE FITAS ISOLANTES ANTICHAMA COLORIDAS 18MM X 20M OU 19MM X 20 M - CORES: VERMELHA, VERDE, BRANCA, AZUL E AMARELA	CJ	2,00	R\$0,00	R\$28,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 28,00	R\$ 56,00	1	R\$ 72,14	0,00%
12.02.05.09	12.02.05	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	4,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 34,12	1	R\$ 43,95	0,00%
12.02.05.10	12.02.05	CZ0091	CP	SINAPI / PAINEL DE PREÇOS	ABRACADEIRA DE NYLON, PACOTES COM 100 UNIDADES, TAMANHO APROXIMADO DE 25 CM X 3,5 MM DE LARGURA. COR: BRANCA, REF.: HELLMERMANN T25LL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	1,00	R\$0,00	R\$6,92	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51	1	R\$ 12,25	0,00%
<b>12.02.06</b>	<b>12.02.06</b>	<b>12.02.06</b>	<b>12.02.06</b>	<b>12.02.06</b>	<b>CABOS, FIAÇÕES E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 20.206,10</b>	<b>R\$ 26.029,47</b>	<b>1,71%</b>	
12.02.06.01	12.02.06	CZ0465	ED-48961 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$0,00	R\$2,88	R\$1,35	R\$0,00	R\$ 4,23	R\$ 846,00	1	R\$ 1.089,82	0,07%
12.02.06.02	12.02.06	CZ0465	ED-48961 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$0,00	R\$2,88	R\$1,35	R\$0,00	R\$ 4,23	R\$ 423,00	1	R\$ 544,91	0,04%
12.02.06.03	12.02.06	CZ0464	ED-48956 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$0,00	R\$2,05	R\$1,05	R\$0,00	R\$ 3,10	R\$ 1.860,00	1	R\$ 2.396,05	0,16%
12.02.06.04	12.02.06	CZ0464	ED-48956 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$0,00	R\$2,05	R\$1,05	R\$0,00	R\$ 3,10	R\$ 1.860,00	1	R\$ 2.396,05	0,16%
12.02.06.05	12.02.06	CZ0464	ED-48956 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1200,00	R\$0,00	R\$2,05	R\$1,05	R\$0,00	R\$ 3,10	R\$ 3.720,00	1	R\$ 4.792,10	0,32%
12.02.06.06	12.02.06	CZ0464	ED-48956 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1200,00	R\$0,00	R\$2,05	R\$1,05	R\$0,00	R\$ 3,10	R\$ 3.720,00	1	R\$ 4.792,10	0,32%
12.02.06.07	12.02.06	CZ0466	ED-48951 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	R\$0,00	R\$1,40	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 2,30	R\$ 920,00	1	R\$ 1.185,14	0,08%
12.02.06.08	12.02.06	CZ0466	ED-48951 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	400,00	R\$0,00	R\$1,40	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 2,30	R\$ 920,00	1	R\$ 1.185,14	0,08%
12.02.06.09	12.02.06	CZ0466	ED-48951 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	R\$0,00	R\$1,40	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 2,30	R\$ 920,00	1	R\$ 1.185,14	0,08%
12.02.06.10	12.02.06	CZ0466	ED-48951 ADP.	SINAPI / SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$0,00	R\$1,40	R\$0,90	R\$0,00	R\$ 2,30	R\$ 1.150,00	1	R\$ 1.481,43	0,10%
12.02.06.11	12.02.06	CZ0334	11679/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$0,00	R\$4,76	R\$2,85	R\$0,00	R\$ 7,61	R\$ 1.522,00	1	R\$ 1.960,64	0,13%
12.02.06.12	12.02.06	CZ0121	08010/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 1,5 - 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1200,00	R\$0,00	R\$0,50	R\$0,51	R\$0,00	R\$ 1,01	R\$ 1.212,00	1	R\$ 1.561,30	0,10%
12.02.06.13	12.02.06	CZ0122	08010/ORSE ADP.2	SINAPI / ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 4 - 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400,00	R\$0,00	R\$0,83	R\$1,03	R\$0,00	R\$ 1,86	R\$ 744,00	1	R\$ 958,42	0,06%
12.02.06.14	12.02.06	CZ0273	CP	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) 9,1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$0,00	R\$14,84	R\$7,63	R\$0,00	R\$ 22,47	R\$ 134,82	1	R\$ 173,67	0,01%
12.02.06.15	12.02.06	CZ0132	CP	SINAPI / PAINEL DE PREÇOS	CONJUNTO DE FITAS ISOLANTES ANTICHAMA COLORIDAS 18MM X 20M OU 19MM X 20 M - CORES: VERMELHA, VERDE, BRANCA, AZUL E AMARELA	CJ	6,00	R\$0,00	R\$28,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 28,00	R\$ 168,00	1	R\$ 216,42	0,01%
12.02.06.16	12.02.06	CZ0093	CP	SINAPI / COPASA	ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	9,00	R\$0,00	R\$5,94	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 8,53	R\$ 76,77	1	R\$ 98,90	0,01%

12.02.06.17	12.02.06	CZ0091	CP	SINAPI / PAINEL DE PREÇOS	ABRAÇADEIRA DE NYLON, PACOTES COM 100 UNIDADES, TAMANHO APROXIMADO DE 25 CM X 3,5 MM DE LARGURA. COR: BRANCA, REF.: HELLERMANN T25LL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	1,00	R\$0,00	R\$6,92	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51	1	R\$ 12,25	0,00%
<b>12.02.07</b>	<b>12.02.07</b>	<b>12.02.07</b>	<b>12.02.07</b>	<b>12.02.07</b>	<b>TOMADAS, PLACAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 6.656,50</b>	<b>R\$ 8.574,89</b>	<b>0,56%</b>	
12.02.07.01	12.02.07	CJ0630	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	R\$0,00	R\$21,61	R\$14,15	R\$0,00	R\$ 35,76	R\$ 858,24	1	R\$ 1.105,58	0,07%
12.02.07.02	12.02.07	CJ0636	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$0,00	R\$24,19	R\$16,31	R\$0,00	R\$ 40,50	R\$ 283,50	1	R\$ 365,20	0,02%
12.02.07.03	12.02.07	CJ0634	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$0,00	R\$29,11	R\$18,44	R\$0,00	R\$ 47,55	R\$ 285,30	1	R\$ 367,52	0,02%
12.02.07.04	12.02.07	CJ0612	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	42,00	R\$0,00	R\$26,98	R\$16,31	R\$0,00	R\$ 43,29	R\$ 1.818,18	1	R\$ 2.342,18	0,15%
12.02.07.05	12.02.07	CJ0611	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$0,00	R\$23,24	R\$16,33	R\$0,00	R\$ 39,57	R\$ 79,14	1	R\$ 101,95	0,01%
12.02.07.06	12.02.07	CJ0611	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$0,00	R\$23,24	R\$16,33	R\$0,00	R\$ 39,57	R\$ 79,14	1	R\$ 101,95	0,01%
12.02.07.07	12.02.07	CJ0603	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	50,00	R\$0,00	R\$14,11	R\$9,90	R\$0,00	R\$ 24,01	R\$ 1.200,50	1	R\$ 1.546,48	0,10%
12.02.07.09	12.02.07	CZ0510	09536/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	CONJUNTO TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, 250V - NBR 124136 COM RABICHO EM CAIXA DE PISO COR VERMELHA (REF. DUTOTEC OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$0,00	R\$ 37,16	R\$3,89	R\$0,00	R\$ 41,05	R\$ 2.052,50	1	R\$ 2.644,03	0,17%
<b>12.02.08</b>	<b>12.02.08</b>	<b>12.02.08</b>	<b>12.02.08</b>	<b>12.02.08</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 14.083,68</b>	<b>R\$ 18.142,58</b>	<b>1,19%</b>	
12.02.08.01	12.02.08	CJ0746	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	54,00	R\$0,00	R\$16,66	R\$8,43	R\$0,00	R\$ 25,09	R\$ 1.354,86	1	R\$ 1.745,33	0,11%
12.02.08.02	12.02.08	CJ0745	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	72,00	R\$0,00	R\$13,46	R\$7,69	R\$0,00	R\$ 21,15	R\$ 1.522,80	1	R\$ 1.961,67	0,13%
12.02.08.03	12.02.08	CZ0048	12460/ORSE ADP.1	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$0,00	R\$10,02	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 20,41	R\$ 204,10	1	R\$ 262,92	0,02%
12.02.08.04	12.02.08	CZ0085	12460/ORSE ADP.3	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	R\$0,00	R\$7,42	R\$7,79	R\$0,00	R\$ 15,21	R\$ 1.095,12	1	R\$ 1.410,73	0,09%
12.02.08.05	12.02.08	CZ0042	11767/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D= 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$0,00	R\$0,78	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,03	R\$ 12,36	1	R\$ 15,92	0,00%
12.02.08.06	12.02.08	CZ0065	11767/ORSE ADP.2	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D= 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$0,00	R\$0,58	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,83	R\$ 24,90	1	R\$ 32,08	0,00%
12.02.08.07	12.02.08	CZ0043	11765/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$0,00	R\$0,58	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,83	R\$ 9,96	1	R\$ 12,83	0,00%
12.02.08.08	12.02.08	CZ0069	11765/ORSE ADP.2	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$0,00	R\$0,38	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,63	R\$ 18,90	1	R\$ 24,35	0,00%
12.02.08.09	12.02.08	CZ0044	11969/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	UNIDUT RETO DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$0,00	R\$3,77	R\$1,29	R\$0,00	R\$ 5,06	R\$ 121,44	1	R\$ 156,44	0,01%
12.02.08.10	12.02.08	CZ0073	11969/ORSE ADP.2	SINAPI / PAINEL DE	UNIDUT RETO DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$0,00	R\$2,00	R\$1,29	R\$0,00	R\$ 3,29	R\$ 197,40	1	R\$ 254,29	0,02%
12.02.08.11	12.02.08	CZ0045	12140/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$0,00	R\$1,82	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 4,41	R\$ 158,76	1	R\$ 204,51	0,01%
12.02.08.12	12.02.08	CZ0077	08441/ORSE ADP.	SINAPI	ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$0,00	R\$1,70	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 4,29	R\$ 205,92	1	R\$ 265,27	0,02%
12.02.08.13	12.02.08	CJ0769	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	18,00	R\$0,00	R\$18,98	R\$14,00	R\$0,00	R\$ 32,98	R\$ 593,64	1	R\$ 764,73	0,05%
12.02.08.14	12.02.08	CJ0768	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	42,00	R\$0,00	R\$16,63	R\$12,91	R\$0,00	R\$ 29,54	R\$ 1.240,68	1	R\$ 1.598,24	0,11%
12.02.08.15	12.02.08	CZ0131	70769+72660 +71981/AGT	SINAPI / AGETOP	CONJUNTO BUCHA 5/8 COM PARAFUSO, VERGALHÃO 1/4", CANTONEIRA ZZ 38MM E PORCA SEXTAVADA DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	84,00	R\$0,00	R\$8,57	R\$8,56	R\$0,00	R\$ 17,13	R\$ 1.438,92	1	R\$ 1.853,61	0,12%
12.02.08.16	12.02.08	CZ0098	11816/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$0,00	R\$4,16	R\$2,85	R\$0,00	R\$ 7,01	R\$ 252,36	1	R\$ 325,09	0,02%
12.02.08.17	12.02.08	CZ0108	11751/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20X20X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$57,91	R\$15,59	R\$0,00	R\$ 73,50	R\$ 147,00	1	R\$ 189,37	0,01%
12.02.08.18	12.02.08	CJ0506	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	204,00	R\$0,00	R\$4,21	R\$4,41	R\$0,00	R\$ 8,62	R\$ 1.758,48	1	R\$ 2.265,27	0,15%
12.02.08.19	12.02.08	CJ0539	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	92,00	R\$0,00	R\$4,15	R\$6,20	R\$0,00	R\$ 10,35	R\$ 952,20	1	R\$ 1.226,62	0,08%
12.02.08.20	12.02.08	CZ0065	11767/ORSE ADP.2	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D= 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	R\$0,00	R\$0,58	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,83	R\$ 76,36	1	R\$ 98,37	0,01%
12.02.08.21	12.02.08	CZ0069	11765/ORSE ADP.2	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	R\$0,00	R\$0,38	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,63	R\$ 57,96	1	R\$ 74,66	0,00%
12.02.08.22	12.02.08	CJ0518	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	184,00	R\$0,00	R\$2,33	R\$4,12	R\$0,00	R\$ 6,45	R\$ 1.186,80	1	R\$ 1.528,83	0,10%
12.02.08.23	12.02.08	CJ0563	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	42,00	R\$0,00	R\$6,22	R\$7,44	R\$0,00	R\$ 13,66	R\$ 573,72	1	R\$ 739,07	0,05%
12.02.08.24	12.02.08	CJ0560	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	82,00	R\$0,00	R\$4,23	R\$6,49	R\$0,00	R\$ 10,72	R\$ 879,04	1	R\$ 1.132,38	0,07%
<b>12.02.09</b>	<b>12.02.09</b>	<b>12.02.09</b>	<b>12.02.09</b>	<b>12.02.09</b>	<b>ELETROCALHA, PERFILADOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 18.521,28</b>	<b>R\$ 23.859,09</b>	<b>1,57%</b>	
12.02.09.01	12.02.09	CZ0479	08730/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE/	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OUSIMILAR) COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$0,00	R\$71,25	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 81,64	R\$ 979,68	1	R\$ 1.262,02	0,08%

12.02.09.02	12.02.09	CZ0513	09519/ORSE ADP.	SINAPI/ COTAÇÃO	JUNÇÃO (TALA) P/ELETRICALHA METÁLICA 150X50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	34,00	R\$0,00	R\$4,48	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 7,07	R\$ 240,38	1	R\$ 309,66	0,02%
12.02.09.03	12.02.09	CZ0477	07877/ORSE ADP.	SINAPI/ SUDECAP	CURVA HORIZONTAL 90° GALVANIZADA A FOGO PARA ELETRICALHA 150X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$15,00	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 20,19	R\$ 20,19	1	R\$ 26,01	0,00%
12.02.09.04	12.02.09	CZ0478	11549/ORSE ADP.	SINAPI/ SUDECAP	CURVA VERTICAL 90° GALVANIZADA A FOGO PARA ELETRICALHA 150X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$19,36	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 24,55	R\$ 24,55	1	R\$ 31,63	0,00%
12.02.09.05	12.02.09	CZ0524	09522/ORSE ADP.	SINAPI/ COTAÇÃO	TÊ HORIZONTAL 90° P/ELETRICALHA METÁLICA 150X50MM GALV. A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$41,57	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 46,76	R\$ 46,76	1	R\$ 60,24	0,00%
12.02.09.06	12.02.09	CZ0523	09522/ORSE ADP.	SINAPI/ COTAÇÃO	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETRICALHA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$0,00	R\$9,75	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 14,94	R\$ 358,56	1	R\$ 461,90	0,03%
12.02.09.07	12.02.09	CZ0359	CP	SINAPI/ ORSE	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$2,95	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 5,54	R\$ 11,08	1	R\$ 14,27	0,00%
12.02.09.08	12.02.09	CZ0181	00725/ORSE ADP. 2	SINAPI/ ORSE	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$2,83	R\$3,11	R\$0,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	1	R\$ 30,61	0,00%
12.02.09.09	12.02.09	CZ0182	00725/ORSE ADP. 3	SINAPI/ ORSE	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$2,83	R\$3,11	R\$0,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	1	R\$ 30,61	0,00%
12.02.09.10	12.02.09	CZ0152	CP	SINAPI/ORSE	Parafuso cabeça lentilha c/arruela e porca 3/4x1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	300,00	R\$0,00	R\$0,63	R\$0,53	R\$0,00	R\$ 1,16	R\$ 348,00	1	R\$ 448,29	0,03%
12.02.09.11	12.02.09	CZ0491	09669/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	R\$0,00	R\$28,90	R\$12,99	R\$0,00	R\$ 41,89	R\$ 2.178,28	1	R\$ 2.806,06	0,18%
12.02.09.12	12.02.09	CZ0140	09667/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	EMENDA INTERNA MÉDIA, TIPO "X", 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$0,00	R\$9,74	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 14,93	R\$ 507,62	1	R\$ 653,92	0,04%
12.02.09.13	12.02.09	CZ0143	70769+72660 +/AGT	SINAPI / AGETOP /	GANCHO P/PERFILADO C/VERGALHÃO 1/4" E CANTONEIRA ZZ 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	208,00	R\$0,00	R\$10,14	R\$13,59	R\$0,00	R\$ 23,73	R\$ 4.935,84	1	R\$ 6.358,34	0,42%
12.02.09.14	12.02.09	CZ0187	09539/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	R\$0,00	R\$2,05	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 4,64	R\$ 334,08	1	R\$ 430,36	0,03%
12.02.09.15	12.02.09	CZ0292	09668/ORSE ADP.	SINAPI/ PAINEL DE	SAPATA INTERNA PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$0,00	R\$4,50	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 9,69	R\$ 581,40	1	R\$ 748,96	0,05%
12.02.09.16	12.02.09	CZ0508	09536/ORSE ADP.	SINAPI/ COTAÇÃO	CAIXA DE TOMADAS PLUGUE MACHO E TOMADAS FÊMEA 2P+T (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	174,00	R\$0,00	R\$38,96	R\$3,89	R\$0,00	R\$ 42,85	R\$ 7.455,90	1	R\$ 9.604,68	0,63%
12.02.09.17	12.02.09	CZ0182	00725/ORSE ADP. 3	SINAPI/ ORSE	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$0,00	R\$2,83	R\$3,11	R\$0,00	R\$ 5,94	R\$ 356,40	1	R\$ 459,11	0,03%
12.02.09.18	12.02.09	CZ0181	00725/ORSE ADP. 2	SINAPI/ ORSE	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$0,00	R\$2,83	R\$3,11	R\$0,00	R\$ 5,94	R\$ 95,04	1	R\$ 122,43	0,01%
<b>12.02.10</b>	<b>12.02.10</b>	<b>12.02.10</b>	<b>12.02.10</b>	<b>12.02.10</b>	<b>DUTOS DE PISO E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 31.879,35</b>		<b>R\$ 41.066,94</b>	<b>2,70%</b>
12.02.10.01	12.02.10	CZ0512	CP	SINAPI/ COTAÇÃO	DUTO SIMPLES 45 EM ALUMÍNIO NATURAL COM TAMPA E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM (REF. DUTOTEC OU EQUIV.)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	R\$0,00	R\$49,59	R\$12,99	R\$0,00	R\$ 62,58	R\$ 17.522,40	1	R\$ 22.572,33	1,49%
12.02.10.02	12.02.10	CZ0505	00650/ORSE ADP.	SINAPI/ COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM STANDART 2X2 COMPLETA COM CRUZAMENTO (PONTE) PARA DUTO DE 45, TAMPA INOX 200X200MM (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$0,00	R\$154,40	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 180,39	R\$ 1.984,29	1	R\$ 2.556,16	0,17%
12.02.10.03	12.02.10	CZ0506	CP	SINAPI/ COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM STANDART 3X3 COMPLETA COM CRUZAMENTO (PONTE) PARA DUTO DE 45, TAMPA INOX 200X200MM (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$0,00	R\$262,90	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 288,89	R\$ 2.600,01	1	R\$ 3.349,33	0,22%
12.02.10.04	12.02.10	CZ0536	CP	SINAPI/ COTAÇÃO	CAIXA DE PISO DUPLA COM COLARINHO, ADAPTADORES PARA 04 TOMADAS RJ45 E 03 TOMADAS NBR 20A VERMELHAS E TAMPA LISA. COMPLETA COM TOMADAS E ACESSÓRIOS (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	R\$0,00	R\$ 176,22	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 202,21	R\$ 9.503,87	1	R\$ 12.242,87	0,81%
12.02.10.05	12.02.10	CZ0511	08443/ORSE ADP.	SINAPI/ COTAÇÃO	CURVA VERTICAL 90° SIMPLES 45 EM ALUMÍNIO COM TAMPA (REF. DUTOTEC OU EQUIV.)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$9,61	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 14,80	R\$ 59,20	1	R\$ 76,26	0,01%
12.02.10.06	12.02.10	CZ0504	070931/AGET OP ADP.	SINAPI/ AGETOP	ADAPTADOR PARA ELETRODUTO 2X1" EM PERFIL DE 45 (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$0,00	R\$32,86	R\$2,07	R\$0,00	R\$ 34,93	R\$ 209,58	1	R\$ 269,98	0,02%
<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>								<b>R\$ 117.899,22</b>		<b>R\$ 147.490,00</b>	<b>9,70%</b>
<b>13.01</b>	<b>13.01</b>	<b>13.01</b>	<b>13.01</b>	<b>13.01</b>	<b>20º ANDAR</b>								<b>R\$ 69.883,06</b>		<b>R\$ 87.576,05</b>	<b>5,76%</b>
<b>13.01.01</b>	<b>13.01.01</b>	<b>13.01.01</b>	<b>13.01.01</b>	<b>13.01.01</b>	<b>ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 4.986,44</b>		<b>R\$ 6.423,53</b>	<b>0,42%</b>
13.01.01.01	13.01.01	CJ0746	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	24,00	R\$0,00	R\$16,66	R\$8,43	R\$0,00	R\$ 25,09	R\$ 602,16	1	R\$ 775,70	0,05%
13.01.01.02	13.01.01	CZ0048	12460/ORSE ADP. 1	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$0,00	R\$10,02	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 20,41	R\$ 204,10	1	R\$ 262,92	0,02%
13.01.01.03	13.01.01	CZ0042	11767/ORSE ADP. 1	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D= 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$0,78	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,03	R\$ 4,12	1	R\$ 5,31	0,00%
13.01.01.04	13.01.01	CZ0043	11765/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$0,58	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,83	R\$ 3,32	1	R\$ 4,28	0,00%
13.01.01.05	13.01.01	CZ0044	11969/ORSE ADP. 1	SINAPI / ORSE	UNIDUT RETO DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$0,00	R\$3,77	R\$1,29	R\$0,00	R\$ 5,06	R\$ 101,20	1	R\$ 130,37	0,01%

13.01.01.06	13.01.01	CZ0045	12140/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$0,00	R\$1,82	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 4,41	R\$ 114,66	1	R\$ 147,70	0,01%
13.01.01.07	13.01.01	CJ0769	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	12,00	R\$0,00	R\$18,98	R\$14,00	R\$0,00	R\$ 32,98	R\$ 395,76	1	R\$ 509,82	0,03%
13.01.01.08	13.01.01	CJ0748	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	36,00	R\$0,00	R\$30,38	R\$10,68	R\$0,00	R\$ 41,06	R\$ 1.478,16	1	R\$ 1.904,16	0,13%
13.01.01.09	13.01.01	CZ0180	12460/ORSE ADP.7	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$24,79	R\$20,79	R\$0,00	R\$ 45,58	R\$ 91,16	1	R\$ 117,43	0,01%
13.01.01.10	13.01.01	CZ0272	11767/ORSE ADP.6	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D= 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$1,43	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,68	R\$ 3,36	1	R\$ 4,33	0,00%
13.01.01.11	13.01.01	CZ0175	11765/ORSE ADP.6	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$0,93	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,18	R\$ 2,36	1	R\$ 3,04	0,00%
13.01.01.12	13.01.01	CZ0184	11969/ORSE ADP. 4	SINAPI / PAINEL DE	UNIDUT RETO DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$5,69	R\$1,29	R\$0,00	R\$ 6,98	R\$ 27,92	1	R\$ 35,97	0,00%
13.01.01.13	13.01.01	CZ0174	09427/ORSE ADP.	SINAPI	ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$0,00	R\$2,39	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 4,98	R\$ 119,52	1	R\$ 153,97	0,01%
13.01.01.14	13.01.01	CZ0472	95803 ADP.	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$0,00	R\$31,52	R\$15,51	R\$0,00	R\$ 47,03	R\$ 282,18	1	R\$ 363,50	0,02%
13.01.01.15	13.01.01	CZ0131	70769+72660 +71981/AGT	SINAPI / AGETOP	CONJUNTO BUCHA 5/8 COM PARAFUSO,VERGALHÃO 1/4", CANTONEIRA ZZ 38MM E PORCA SEXTAVADA DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	50,00	R\$0,00	R\$8,57	R\$8,56	R\$0,00	R\$ 17,13	R\$ 856,50	1	R\$ 1.103,34	0,07%
13.01.01.16	13.01.01	CZ0108	11751/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20X20X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$57,91	R\$15,59	R\$0,00	R\$ 73,50	R\$ 147,00	1	R\$ 189,37	0,01%
13.01.01.17	13.01.01	CJ0507	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	R\$0,00	R\$5,91	R\$5,04	R\$0,00	R\$ 10,95	R\$ 131,40	1	R\$ 169,27	0,01%
13.01.01.18	13.01.01	CJ0541	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	R\$0,00	R\$5,44	R\$7,09	R\$0,00	R\$ 12,53	R\$ 150,36	1	R\$ 193,69	0,01%
13.01.01.19	13.01.01	CZ0042	11767/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$0,00	R\$0,78	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,03	R\$ 10,30	1	R\$ 13,27	0,00%
13.01.01.20	13.01.01	CZ0043	11765/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$0,00	R\$0,58	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,83	R\$ 8,30	1	R\$ 10,69	0,00%
13.01.01.21	13.01.01	CJ0519	91885	SINAPI	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	R\$0,00	R\$2,88	R\$4,72	R\$0,00	R\$ 7,60	R\$ 182,40	1	R\$ 234,97	0,02%
13.01.01.22	13.01.01	CJ0563	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$0,00	R\$6,22	R\$7,44	R\$0,00	R\$ 13,66	R\$ 27,32	1	R\$ 35,19	0,00%
13.01.01.23	13.01.01	CJ0560	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$0,00	R\$4,23	R\$6,49	R\$0,00	R\$ 10,72	R\$ 42,88	1	R\$ 55,24	0,00%
<b>13.01.02</b>	<b>13.01.02</b>	<b>13.01.02</b>	<b>13.01.02</b>	<b>13.01.02</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 396,00</b>	<b>R\$ 510,13</b>	<b>0,03%</b>	
13.01.02.01	13.01.02	CZ0469	83367 ADP.	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$0,00	R\$247,47	R\$58,49	R\$0,00	R\$ 305,96	R\$ 305,96	1	R\$ 394,14	0,03%
13.01.02.02	13.01.02	CZ0470	83366 ADP.	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$0,00	R\$48,04	R\$32,49	R\$0,00	R\$ 80,53	R\$ 80,53	1	R\$ 103,74	0,01%
13.01.02.03	13.01.02	CZ0091	CP	SINAPI / PAINEL DE PREÇOS	ABRAÇADEIRA DE NYLON, PACOTES COM 100 UNIDADES, TAMANHO APROXIMADO DE 25 CM X 3,5 MM DE LARGURA. COR: BRANCA, REF.: HELLERMANN T25LL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	1,00	R\$0,00	R\$6,92	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51	1	R\$ 12,25	0,00%
<b>13.01.03</b>	<b>13.01.03</b>	<b>13.01.03</b>	<b>13.01.03</b>	<b>13.01.03</b>	<b>RACK E COMPONENTES</b>								<b>R\$ 11.242,70</b>	<b>R\$ 12.467,10</b>	<b>0,82%</b>	
13.01.03.01	13.01.03	CZ0126	00758/ORSE	SINAPI /CPOS	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$1.968,83	R\$51,99	R\$0,00	R\$ 2.020,82	R\$ 2.020,82	2	R\$ 2.240,90	0,15%
13.01.03.02	13.01.03	CK0100	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	8,00	R\$0,00	R\$355,91	R\$161,21	R\$0,00	R\$ 517,12	R\$ 4.136,96	2	R\$ 4.587,50	0,30%
13.01.03.03	13.01.03	CK0099	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	2,00	R\$0,00	R\$230,35	R\$161,21	R\$0,00	R\$ 391,56	R\$ 783,12	2	R\$ 868,41	0,06%
13.01.03.04	13.01.03	CZ0350	ED-48377 ADP.	SINAPI/ SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN	12,00	R\$0,00	R\$95,19	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 121,18	R\$ 1.454,16	2	R\$ 1.612,53	0,11%
13.01.03.05	13.01.03	CZ0127	CP	SINAPI / ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$22,11	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 24,70	R\$ 49,40	2	R\$ 54,78	0,00%
13.01.03.06	13.01.03	CZ0094	11417/ORSE ADP. 3	SINAPI /SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" - INSTALADA	UN	1,00	R\$0,00	R\$331,95	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 337,14	R\$ 337,14	2	R\$ 373,86	0,02%
13.01.03.07	13.01.03	CZ0353	11417/ORSE ADP. 3	SINAPI/ CPOS	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM - INSTALADA	UN	2,00	R\$0,00	R\$65,00	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 70,19	R\$ 140,38	2	R\$ 155,67	0,01%
13.01.03.08	13.01.03	CZ0095	11417/ORSE ADP. 1	SINAPI /SEINFRA	BANDEJA MÓVEL PARA RACK 19" - INSTALADA	UN	2,00	R\$0,00	R\$30,46	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 35,65	R\$ 71,30	2	R\$ 79,07	0,01%
13.01.03.09	13.01.03	CZ0476	11307/ORSE ADP.	ORSE	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$839,06	R\$12,99	R\$0,00	R\$ 852,05	R\$ 852,05	2	R\$ 944,84	0,06%
13.01.03.10	13.01.03	CZ0514	0	SINAPI/ CPOS	KIT EMENDA E CONEXÕES PARA CABO OPTICO - 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$724,50	R\$129,99	R\$0,00	R\$ 854,49	R\$ 854,49	2	R\$ 947,55	0,06%
13.01.03.11	13.01.03	CZ0473	69.20.180/CP OS	CPOS	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$98,66	R\$0,00	R\$8,46	R\$ 107,12	R\$ 428,48	2	R\$ 475,14	0,03%
13.01.03.12	13.01.03	CZ0156	071838/AGT ADP.	SINAPI / AGETOP	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 - INSTALADO	CJ	120,00	R\$0,00	R\$0,43	R\$0,17	R\$0,00	R\$ 0,60	R\$ 72,00	2	R\$ 79,84	0,01%
13.01.03.13	13.01.03	CZ0360	CP	SINAPI / ORSE	ABRAÇADEIRA DE VELCRO (PACOTE C/10M)	M	2,00	R\$0,00	R\$6,33	R\$5,36	R\$0,00	R\$ 11,69	R\$ 23,38	2	R\$ 25,93	0,00%
13.01.03.14	13.01.03	CZ0091	CP	SINAPI / PAINEL DE	ABRAÇADEIRA DE NYLON, PACOTES COM 100 UNIDADES, TAMANHO APROXIMADO DE 25 CM X 3,5 MM DE LARGURA. COR: BRANCA, REF.: HELLERMANN T25LL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PCT	2,00	R\$0,00	R\$6,92	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 9,51	R\$ 19,02	2	R\$ 21,09	0,00%
<b>13.01.04</b>	<b>13.01.04</b>	<b>13.01.04</b>	<b>13.01.04</b>	<b>13.01.04</b>	<b>CABOS, TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 50.851,32</b>	<b>R\$ 65.506,60</b>	<b>4,31%</b>	

13.01.04.01	13.01.04	CZ0102	07138/ORSE ADP.	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5490,00	R\$0,00	R\$4,38	R\$3,63	R\$0,00	R\$ 8,01	R\$ 43.974,90	1	R\$ 56.648,41	3,73%
13.01.04.02	13.01.04	CZ0124	10268/ORSE ADP.	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$0,00	R\$19,80	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 24,99	R\$ 999,60	1	R\$ 1.287,68	0,08%
13.01.04.03	13.01.04	CZ0124	10268/ORSE ADP.	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$0,00	R\$19,80	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 24,99	R\$ 999,60	1	R\$ 1.287,68	0,08%
13.01.04.04	13.01.04	CZ0124	10268/ORSE ADP.	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$0,00	R\$19,80	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 24,99	R\$ 999,60	1	R\$ 1.287,68	0,08%
13.01.04.05	13.01.04	CZ0468	39.27.020/CP OS	CPOS	CABO ÓPTICO PARA USO EXTERNO E INTERNO EM CONSTRUÇÃO DO TIPO "TIGHT", COMPOSTO POR 4 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO 50/125MM COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM MATERIAL POLIMÉRICO COLORIDO (900 MM), REUNIDAS E REVESTIDAS POR FIBRAS SINTÉTICAS DIELETRICAS PARA SUPORTE MECÂNICO (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO) E COBERTAS POR UMA CAPA EXTERNA EM POLÍMERO ESPECIAL PARA USO INTERNO E EXTERNO; - ESTE CABO DEVERÁ SER CONSTITUÍDO POR FIBRAS MULTIMODO 50/125 MM ± 3MM, PROOF-TEST 100KPSI. APRESENTAR LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE: (10 GIGABIT ETHERNET EM 150M): 950 MHZ.KM (50) EM 850HM, 500 MHZ.KM (50) EM 1300HM (LASER EMB); - APRESENTAR LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE: (10 GIGABIT ETHERNET EM 300M): 2000 MHZ.KM (50) EM 850HM, 500 MHZ.KM (50) EM 1300HM (LASER EMB); APRESENTAR LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE: (10 GIGABIT ETHERNET EM 550M): 4700 MHZ.KM (50) EM 850HM, 500 MHZ.KM (50) EM 1300HM (LASER EMB); SER TOTALMENTE DIELETRICO, GARANTINDO A PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ATIVOS DE TRANSMISSÃO CONTRA PROPAGAÇÃO DE DESCARGAS ELÉTRICAS ATMOSFÉRICAS. POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. REF. FURUKAWA OU EQUIV. – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$0,00	R\$4,57	R\$0,00	R\$3,70	R\$ 8,27	R\$ 248,10	1	R\$ 319,60	0,02%
13.01.04.06	13.01.04	CZ0525	11234/ORSE ADP.	SINAPI/ COTAÇÃO	TOMADA RJ-45/8VIAS/568A (REF. AMP OU EQUIVALENTE)- CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	R\$0,00	R\$33,91	R\$16,50	R\$0,00	R\$ 50,41	R\$ 3.629,52	1	R\$ 4.675,54	0,31%
13.01.05	13.01.05	13.01.05	13.01.05	13.01.05	CERTIFICAÇÃO E TESTES								R\$ 2.406,60		R\$ 2.668,69	0,18%
13.01.05.01	13.01.05	CZ0129	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 6	UN	180,00	R\$0,00	R\$13,37	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 13,37	R\$ 2.406,60	2	R\$ 2.668,69	0,18%
13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	21º ANDAR								R\$ 48.016,16		R\$ 59.913,95	3,94%
13.02.01	13.02.01	13.02.01	13.02.01	13.02.01	ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS								R\$ 7.424,47		R\$ 9.564,19	0,63%
13.02.01.01	13.02.01	CJ0746	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	42,00	R\$0,00	R\$16,66	R\$8,43	R\$0,00	R\$ 25,09	R\$ 1.053,78	1	R\$ 1.357,48	0,09%
13.02.01.02	13.02.01	CZ0048	12460/ORSE ADP.1	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$0,00	R\$10,02	R\$10,39	R\$0,00	R\$ 20,41	R\$ 204,10	1	R\$ 262,92	0,02%
13.02.01.03	13.02.01	CZ0042	11767/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$0,78	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,03	R\$ 4,12	1	R\$ 5,31	0,00%
13.02.01.04	13.02.01	CZ0043	11765/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$0,58	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,83	R\$ 3,32	1	R\$ 4,28	0,00%
13.02.01.05	13.02.01	CZ0044	11969/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	UNIDUT RETO DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$0,00	R\$3,77	R\$1,29	R\$0,00	R\$ 5,06	R\$ 101,20	1	R\$ 130,37	0,01%
13.02.01.06	13.02.01	CZ0045	12140/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	ABRACADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$0,00	R\$1,82	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 4,41	R\$ 114,66	1	R\$ 147,70	0,01%
13.02.01.07	13.02.01	CJ0769	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	12,00	R\$0,00	R\$18,98	R\$14,00	R\$0,00	R\$ 32,98	R\$ 395,76	1	R\$ 509,82	0,03%
13.02.01.08	13.02.01	CJ0748	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	66,00	R\$0,00	R\$30,38	R\$10,68	R\$0,00	R\$ 41,06	R\$ 2.709,96	1	R\$ 3.490,97	0,23%
13.02.01.09	13.02.01	CZ0180	12460/ORSE ADP.7	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$0,00	R\$24,79	R\$20,79	R\$0,00	R\$ 45,58	R\$ 273,48	1	R\$ 352,30	0,02%
13.02.01.10	13.02.01	CZ0272	11767/ORSE ADP.6	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D= 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$1,43	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,68	R\$ 6,72	1	R\$ 8,66	0,00%
13.02.01.11	13.02.01	CZ0175	11765/ORSE ADP.6	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$0,93	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,18	R\$ 4,72	1	R\$ 6,08	0,00%
13.02.01.12	13.02.01	CZ0184	11969/ORSE ADP.4	SINAPI / PAINEL DE	UNIDUT RETO DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$0,00	R\$5,69	R\$1,29	R\$0,00	R\$ 6,98	R\$ 125,64	1	R\$ 161,85	0,01%
13.02.01.13	13.02.01	CZ0174	09427/ORSE ADP.	SINAPI	ABRACADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	R\$0,00	R\$2,39	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 4,98	R\$ 219,12	1	R\$ 282,27	0,02%
13.02.01.14	13.02.01	CZ0471	95785 ADP.	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$0,00	R\$23,65	R\$9,77	R\$0,00	R\$ 33,42	R\$ 401,04	1	R\$ 516,62	0,03%
13.02.01.15	13.02.01	CZ0131	70769+72660 +71981/AGT	SINAPI / AGETOP	CONJUNTO BUCHA 5/8 COM PARAFUSO,VERGALHÃO 1/4", CANTONEIRA ZZ 38MM E PORCA SEXTAVADA DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	70,00	R\$0,00	R\$8,57	R\$8,56	R\$0,00	R\$ 17,13	R\$ 1.199,10	1	R\$ 1.544,68	0,10%
13.02.01.16	13.02.01	CZ0108	11751/ORSE ADP.	SINAPI / ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20X20X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$57,91	R\$15,59	R\$0,00	R\$ 73,50	R\$ 147,00	1	R\$ 189,37	0,01%
13.02.01.17	13.02.01	CJ0507	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$0,00	R\$5,91	R\$5,04	R\$0,00	R\$ 10,95	R\$ 164,25	1	R\$ 211,59	0,01%
13.02.01.18	13.02.01	CJ0541	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$0,00	R\$5,44	R\$7,09	R\$0,00	R\$ 12,53	R\$ 75,18	1	R\$ 96,85	0,01%
13.02.01.19	13.02.01	CZ0042	11767/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$0,00	R\$0,78	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 1,03	R\$ 6,18	1	R\$ 7,96	0,00%
13.02.01.20	13.02.01	CZ0043	11765/ORSE ADP.1	SINAPI / ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$0,00	R\$0,58	R\$0,25	R\$0,00	R\$ 0,83	R\$ 4,98	1	R\$ 6,42	0,00%
13.02.01.21	13.02.01	CJ0519	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	R\$0,00	R\$2,88	R\$4,72	R\$0,00	R\$ 7,60	R\$ 91,20	1	R\$ 117,48	0,01%
13.02.01.22	13.02.01	CJ0563	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$0,00	R\$6,22	R\$7,44	R\$0,00	R\$ 13,66	R\$ 54,64	1	R\$ 70,39	0,00%
13.02.01.23	13.02.01	CJ0560	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$0,00	R\$4,23	R\$6,49	R\$0,00	R\$ 10,72	R\$ 64,32	1	R\$ 82,86	0,01%

										R\$ 396,00	R\$ 510,13	0,03%				
13.02.02.01	13.02.02	CZ0469	83367 ADP.	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$0,00	R\$247,47	R\$58,49	R\$0,00	R\$ 305,96	R\$ 305,96	1	R\$ 394,14	0,03%
13.02.02.02	13.02.02	CZ0470	83366 ADP.	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$0,00	R\$48,04	R\$32,49	R\$0,00	R\$ 80,53	R\$ 80,53	1	R\$ 103,74	0,01%
13.02.02.03	13.02.02	CZ0091	CP	SINAPI / PAINEL DE PRECOS	ABRACADEIRA DE NYLON, PACOTES COM 100 UNIDADES, TAMANHO APROXIMADO DE 25 CM X 3,5 MM DE LARGURA. COR: BRANCA, REF.: HELLERMANN T25LL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PCT	1,00	R\$0,00	R\$6,92	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51	1	R\$ 12,25	0,00%
										R\$ 9.565,78	R\$ 10.607,55	0,70%				
13.02.03.01	13.02.03	CZ0126	00758/ORSE	SINAPI /CPOS	RACK FECHADO DE PISO PADRAO METALICO, 19 X 44 US X 770 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$0,00	R\$1.968,83	R\$51,99	R\$0,00	R\$ 2.020,82	R\$ 2.020,82	2	R\$ 2.240,90	0,15%
13.02.03.02	13.02.03	CK0100	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	UN	4,00	R\$0,00	R\$355,91	R\$161,21	R\$0,00	R\$ 517,12	R\$ 2.068,48	2	R\$ 2.293,75	0,15%
13.02.03.03	13.02.03	CK0099	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	UN	3,00	R\$0,00	R\$230,35	R\$161,21	R\$0,00	R\$ 391,56	R\$ 1.174,68	2	R\$ 1.302,61	0,09%
13.02.03.04	13.02.03	CZ0350	ED-48377 ADP.	SINAPI/ SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN	12,00	R\$0,00	R\$95,19	R\$25,99	R\$0,00	R\$ 121,18	R\$ 1.454,16	2	R\$ 1.612,53	0,11%
13.02.03.05	13.02.03	CZ0127	CP	SINAPI /ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$0,00	R\$22,11	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 24,70	R\$ 49,40	2	R\$ 54,78	0,00%
13.02.03.06	13.02.03	CZ0094	11417/ORSE ADP. 3	SINAPI /SETOP	GAVETA DE VENTILACAO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" - INSTALADA	UN	1,00	R\$0,00	R\$331,95	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 337,14	R\$ 337,14	2	R\$ 373,86	0,02%
13.02.03.07	13.02.03	CZ0353	11417/ORSE ADP. 3	SINAPI /CPOS	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM - INSTALADA	UN	2,00	R\$0,00	R\$65,00	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 70,19	R\$ 140,38	2	R\$ 155,67	0,01%
13.02.03.08	13.02.03	CZ0095	11417/ORSE ADP. 1	SINAPI /SEINFRA	BANDEJA MÓVEL PARA RACK 19" - INSTALADA	UN	2,00	R\$0,00	R\$30,46	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 35,65	R\$ 71,30	2	R\$ 79,07	0,01%
13.02.03.09	13.02.03	CZ0476	11307/ORSE ADP.	ORSE	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$0,00	R\$839,06	R\$12,99	R\$0,00	R\$ 852,05	R\$ 852,05	2	R\$ 944,84	0,06%
13.02.03.10	13.02.03	CZ0514	0	SINAPI /COTAÇÃO	KIT EMENDA E CONEXÕES PARA CABO OPTICO - 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$0,00	R\$724,50	R\$129,99	R\$0,00	R\$ 854,49	R\$ 854,49	2	R\$ 947,55	0,06%
13.02.03.11	13.02.03	CZ0473	69.20.180/CP OS	CPOS	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$0,00	R\$98,66	R\$0,00	R\$8,46	R\$ 107,12	R\$ 428,48	2	R\$ 475,14	0,03%
13.02.03.12	13.02.03	CZ0156	071838/AGT ADP.	SINAPI / AGETOP	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 - INSTALADO	CJ	120,00	R\$0,00	R\$0,43	R\$0,17	R\$0,00	R\$ 0,60	R\$ 72,00	2	R\$ 79,84	0,01%
13.02.03.13	13.02.03	CZ0360	CP	SINAPI /ORSE	ABRACADEIRA DE VELCRO (PACOTE C/10M)	M	2,00	R\$0,00	R\$6,33	R\$5,36	R\$0,00	R\$ 11,69	R\$ 23,38	2	R\$ 25,93	0,00%
13.02.03.14	13.02.03	CZ0091	CP	SINAPI / PAINEL DE PRECOS	ABRACADEIRA DE NYLON, PACOTES COM 100 UNIDADES, TAMANHO APROXIMADO DE 25 CM X 3,5 MM DE LARGURA. COR: BRANCA, REF.: HELLERMANN T25LL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PCT	2,00	R\$0,00	R\$6,92	R\$2,59	R\$0,00	R\$ 9,51	R\$ 19,02	2	R\$ 21,09	0,00%
										R\$ 29.373,13	R\$ 37.838,43	2,49%				
13.02.04.01	13.02.04	CZ0102	07138/ORSE ADP.	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2745,00	R\$0,00	R\$4,38	R\$3,63	R\$0,00	R\$ 8,01	R\$ 21.987,45	1	R\$ 28.324,20	1,86%
13.02.04.02	13.02.04	CZ0124	10268/ORSE ADP.	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	R\$0,00	R\$19,80	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 24,99	R\$ 799,68	1	R\$ 1.030,15	0,07%
13.02.04.03	13.02.04	CZ0124	10268/ORSE ADP.	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	R\$0,00	R\$19,80	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 24,99	R\$ 799,68	1	R\$ 1.030,15	0,07%
13.02.04.04	13.02.04	CZ0124	10268/ORSE ADP.	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	R\$0,00	R\$19,80	R\$5,19	R\$0,00	R\$ 24,99	R\$ 799,68	1	R\$ 1.030,15	0,07%
13.02.04.05	13.02.04	CZ0468	39.27.020/CP OS	CPOS	CABO ÓPTICO PARA USO EXTERNO E INTERNO EM CONSTRUÇÃO DO TIPO "TIGHT", COMPOSTO POR 4 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO 50/125MM COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM MATERIAL POLIMÉRICO COLORIDO (900 MM), REUNIDAS E REVESTIDAS POR FIBRAS SINTÉTICAS DIELÉTRICAS PARA SUPORTE MECÂNICO (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO) E COBERTAS POR UMA CAPA EXTERNA EM POLÍMERO ESPECIAL PARA USO INTERNO E EXTERNO; - ESTE CABO DEVERÁ SER CONSTITUÍDO POR FIBRAS MULTIMODO 50/125 MM ± 3MM, PROOF-TEST 100KPSI. APRESENTAR LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE: (10 GIGABIT ETHERNET EM 150M): 950 MHZ.KM (50) EM 850HM, 500 MHZ.KM (50) EM 1300HM (LASER EMB); - APRESENTAR LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE: (10 GIGABIT ETHERNET EM 300M): 2000 MHZ.KM (50) EM 850HM, 500 MHZ.KM (50) EM 1300HM (LASER EMB); APRESENTAR LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE: (10 GIGABIT ETHERNET EM 550M): 4700 MHZ.KM (50) EM 850HM, 500 MHZ.KM (50) EM 1300HM (LASER EMB); SER TOTALMENTE DIELÉTRICO, GARANTINDO A PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ATIVOS DE TRANSMISSÃO CONTRA PROPAGAÇÃO DE DESCARGAS ELÉTRICAS ATMOSFÉRICAS. POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. REF. FURUKAWA OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$0,00	R\$4,57	R\$0,00	R\$3,70	R\$ 8,27	R\$ 248,10	1	R\$ 319,60	0,02%
13.02.04.06	13.02.04	CZ0525	11234/ORSE ADP.	SINAPI/ COTAÇÃO	TOMADA RJ-45/8VIAS/568A (REF. AMP OU EQUIVALENTE)- CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	94,00	R\$0,00	R\$33,91	R\$16,50	R\$0,00	R\$ 50,41	R\$ 4.738,54	1	R\$ 6.104,18	0,40%
										R\$ 1.256,78	R\$ 1.393,65	0,09%				
13.02.05.01	13.02.05	CZ0129	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 6	UN	94,00	R\$0,00	R\$13,37	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 13,37	R\$ 1.256,78	2	R\$ 1.393,65	0,09%
										R\$ 229.041,40	R\$ 262.891,31	17,30%				
14.01	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM HI-WALL, REF. SPRINGER/ MIDEA AIRVOLUTION INVERTER, 220V/2F/60HZ, COMPLETO, 2 UNIDADES EVAPORADORAS CAPACIDADE PARA 09.000BTU/H , (CONTROLE REMOTO SEM FIO) MODELO 42MACT0955 E 2 UNIDADES CONDENSADORAS COM DESCARGA VERTICAL, MODELO 38TCA0955.	UN	2,00	R\$0,00	R\$1.650,00	R\$450,00	R\$0,00	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00	2	R\$ 4.657,41	0,31%
14.02	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM HI-WALL, REF. SPRINGER/ MIDEA AIRVOLUTION INVERTER, 220V/2F/60HZ, COMPLETO, 10 UNIDADES EVAPORADORAS CAPACIDADE PARA 12.000BTU/H , (CONTROLE REMOTO SEM FIO) MODELO 42MACT1255 E 10 UNIDADES CONDENSADORAS COM DESCARGA VERTICAL, MODELO 38TCA1255.	UN	8,00	R\$0,00	R\$1.850,00	R\$450,00	R\$0,00	R\$ 2.300,00	R\$ 18.400,00	2	R\$ 20.403,87	1,34%

14.03	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM HI-WALL, REF. SPRINGER/ MIDEA, 220V/2F/60HZ, COMPLETO, 02 UNIDADES EVAPORADORAS CAPACIDADE PARA 12.000BTU/H , (CONTROLE REMOTO SEM FIO) MODELO 42MACB1255 E 02 UNIDADES CONDENSADORAS COM DESCARGA VERTICAL, MODELO 38KCY1255.	UN	2,00	R\$0,00	R\$1.259,00	R\$450,00	R\$0,00	R\$ 1.709,00	R\$ 3.418,00	2	R\$ 3.790,24	0,25%
14.04	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM HI-WALL, REF. SPRINGER/ MIDEA AIRVOLUTION INVERTER, 220V/2F/60HZ, COMPLETO, 08 UNIDADES EVAPORADORAS CAPACIDADE PARA 18.000BTU/H , (CONTROLE REMOTO SEM FIO) MODELO 42MACT1855 E 08 UNIDADES CONDENSADORAS COM DESCARGA VERTICAL, MODELO 38TCA1855.	UN	6,00	R\$0,00	R\$2.775,00	R\$500,00	R\$0,00	R\$ 3.275,00	R\$ 19.650,00	2	R\$ 21.790,01	1,43%
14.05	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM HI-WALL, REF. SPRINGER/ MIDEA, 220V/2F/60HZ, COMPLETO, 04 UNIDADES EVAPORADORAS CAPACIDADE PARA 18.000BTU/H , (CONTROLE REMOTO SEM FIO) MODELO 42MACA1855 E 04 UNIDADES CONDENSADORAS COM DESCARGA VERTICAL, MODELO 38KCX1855.	UN	4,00	R\$0,00	R\$2.085,00	R\$500,00	R\$0,00	R\$ 2.585,00	R\$ 10.340,00	2	R\$ 11.466,09	0,75%
14.06	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM HI-WALL, REF. SPRINGER/ MIDEA AIRVOLUTION INVERTER, 220V/2F/60HZ, COMPLETO, 04 UNIDADES EVAPORADORAS CAPACIDADE PARA 22.000BTU/H , (CONTROLE REMOTO SEM FIO) MODELO 42MACT2255 E 04 UNIDADES CONDENSADORAS COM DESCARGA VERTICAL, MODELO 38TCA2255.	UN	3,00	R\$0,00	R\$3.199,00	R\$500,00	R\$0,00	R\$ 3.699,00	R\$ 11.097,00	2	R\$ 12.305,53	0,81%
14.07	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM HI-WALL, REF. SPRINGER/ MIDEA AIRVOLUTION INVERTER, 220V/2F/60HZ, COMPLETO, 04 UNIDADES EVAPORADORAS CAPACIDADE PARA 22.000BTU/H , (CONTROLE REMOTO SEM FIO) MODELO 42MACA2255 E 04 UNIDADES CONDENSADORAS COM DESCARGA VERTICAL, MODELO 38KCX2255.	UN	1,00	R\$0,00	R\$2.360,00	R\$500,00	R\$0,00	R\$ 2.860,00	R\$ 2.860,00	2	R\$ 3.171,47	0,21%
14.08	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM CASSETE, REF. CARRIER, 220V/2F/60HZ, COMPLETO, 09 UNIDADES EVAPORADORA CAPACIDADE PARA 36.000BTU/H , (CONTROLE REMOTO SEM FIO) MODELO 40KWCD36C5 E 09 UNIDADES CONDENSADORAS COM DESCARGA VERTICAL, MODELO 38CCL036515MC.	UN	10,00	R\$0,00	R\$8.259,00	R\$550,00	R\$0,00	R\$ 8.809,00	R\$ 88.090,00	2	R\$ 97.683,55	6,43%
14.09	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM CASSETE, REF. CARRIER, 220V/2F/60HZ, COMPLETO, 02 UNIDADES EVAPORADORA CAPACIDADE PARA 47.000BTU/H , (CONTROLE REMOTO SEM FIO) MODELO 40KWCD48C5 E 02 UNIDADES CONDENSADORAS COM DESCARGA VERTICAL, MODELO 38CCL048535MC.	UN	1,00	R\$0,00	R\$8.984,00	R\$550,00	R\$0,00	R\$ 9.534,00	R\$ 9.534,00	2	R\$ 10.572,31	0,70%
14.10	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM CASSETE, REF. CARRIER, 220V/2F/60HZ, COMPLETO, 01 UNIDADE EVAPORADORA CAPACIDADE PARA 58.000BTU/H , (CONTROLE REMOTO SEM FIO) MODELO 40KWCD60C5 E 01 UNIDADES CONDENSADORAS COM DESCARGA VERTICAL, MODELO 38CCL060535MC.	UN	1,00	R\$0,00	R\$11.230,00	R\$550,00	R\$0,00	R\$ 11.780,00	R\$ 11.780,00	2	R\$ 13.062,92	0,86%
14.11	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TUBOS DE COBRE RIGIDOS DIÂMETRO 22,22MM (7/8") PRÓPRIO PARA REFRIGERAÇÃO, INCLUINDO SOLDAS LIMPEZA C/ NITROGÊNIO E CARGA SUPLEMENTAR DE GÁS REFRIGERANTE SUPORTES, ISOLAMENTO TÉRMICO ARMAFLEX/ISOLINE, ETC.	M	146	R\$0,00	R\$64,60	R\$9,80	R\$0,00	R\$ 74,40	R\$ 10.862,40	1	R\$ 13.992,93	0,92%
14.12	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TUBOS DE COBRE RIGIDOS, DIÂMETRO 12,7MM (1/2") PRÓPRIO PARA REFRIGERAÇÃO, INCLUINDO SOLDAS LIMPEZA C/ NITROGÊNIO E CARGA SUPLEMENTAR DE GÁS REFRIGERANTE SUPORTES, ISOLAMENTO TÉRMICO ARMAFLEX/ISOLINE, ETC.	M	315	R\$0,00	R\$29,00	R\$6,50	R\$0,00	R\$ 35,50	R\$ 11.182,50	1	R\$ 14.405,28	0,95%
14.13	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TUBOS DE COBRE RIGIDOS DIÂMETRO 28,57MM (1 1/8") PRÓPRIO PARA REFRIGERAÇÃO, INCLUINDO SOLDAS LIMPEZA C/ NITROGÊNIO E CARGA SUPLEMENTAR DE GÁS REFRIGERANTE SUPORTES, ISOLAMENTO TÉRMICO ARMAFLEX/ISOLINE, ETC.	M	30	R\$0,00	R\$76,00	R\$11,80	R\$0,00	R\$ 87,80	R\$ 2.634,00	1	R\$ 3.393,12	0,22%
14.14	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TUBOS DE COBRE RIGIDOS DIÂMETRO 6,35MM (1/4") PRÓPRIO PARA REFRIGERAÇÃO, INCLUINDO SOLDAS LIMPEZA C/ NITROGÊNIO E CARGA SUPLEMENTAR DE GÁS REFRIGERANTE SUPORTES, ISOLAMENTO TÉRMICO ARMAFLEX/ISOLINE, ETC.	M	340	R\$0,00	R\$9,80	R\$5,50	R\$0,00	R\$ 15,30	R\$ 5.202,00	1	R\$ 6.701,21	0,44%
14.15	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TUBOS DE COBRE RIGIDOS DIÂMETRO 9,52MM (3/8") PRÓPRIO PARA REFRIGERAÇÃO, INCLUINDO SOLDAS LIMPEZA C/ NITROGÊNIO E CARGA SUPLEMENTAR DE GÁS REFRIGERANTE SUPORTES, ISOLAMENTO TÉRMICO ARMAFLEX/ISOLINE, ETC.	M	220	R\$0,00	R\$17,00	R\$5,80	R\$0,00	R\$ 22,80	R\$ 5.016,00	1	R\$ 6.461,60	0,43%
14.16	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TUBOS DE COBRE RIGIDOS DIÂMETRO 15,88MM (5/8") PRÓPRIO PARA REFRIGERAÇÃO, INCLUINDO SOLDAS LIMPEZA C/ NITROGÊNIO E CARGA SUPLEMENTAR DE GÁS REFRIGERANTE SUPORTES, ISOLAMENTO TÉRMICO ARMAFLEX/ISOLINE, ETC.	M	50	R\$0,00	R\$10,80	R\$7,50	R\$0,00	R\$ 18,30	R\$ 915,00	1	R\$ 1.178,70	0,08%
14.17	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TUBOS PVC TIPO "COLA", COM CONEXÕES COMO COTOVELOS E ADAPTADORES, COLA, ABRAÇADEIRAS, SUPORTES, NO DIÂMETRO 25 MM, PARA DRENAGEM DA UNIDADE INTERNA, EMBUTIDOS COM ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERNO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMSTRONG AF/ARMACELL, DE 13 MM ESPESSURA.	M	215	R\$0,00	R\$15,60	R\$7,90	R\$0,00	R\$ 23,50	R\$ 5.052,50	1	R\$ 6.508,62	0,43%
14.18	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ELETRODUTO GALVANIZADO DE 3/4" (20MM) COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, BOX RETOS E CURVOS, CONDULETES, SEAL-TUBE, ETC.	M	270	R\$0,00	R\$8,90	R\$3,50	R\$0,00	R\$ 12,40	R\$ 3.348,00	1	R\$ 4.312,89	0,28%
14.19	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SUPORTES DAS UNIDADES EVAPORADORAS TIPO CASSETE, EM BARRAS ROSCADAS E CHUMBADORES PARABOLT/TECNART, COM ROBUSTEZ E RIGIDEZ, ADEQUADA, INCLUINDO-SE OS PERFIS E TENSORES NECESSÁRIOS À FIXAÇÃO. CONJUNTO DE 4 BARRAS.	CJ	12	R\$0,00	R\$150,00	R\$80,00	R\$0,00	R\$ 230,00	R\$ 2.760,00	1	R\$ 3.555,43	0,23%
14.20	14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SUPORTES PARA DUAS UNIDADES EVAPORADORAS TIPO CASSETE SITUADAS NO 20º PAVIMENTO (SUBSPURB), EM PERFIS METÁLICOS RÍGIDOS FIXADOS À LAJE COM PARAFUDOS PARABOLTE. CONFORME EVIDENCIADO NO PROJETO.	CJ	2	R\$0,00	R\$1.000,00	R\$350,00	R\$0,00	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00	1	R\$ 3.478,14	0,23%
<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR E EXAUSTÃO/EXAUSTÃO</b>								<b>R\$ 64.419,24</b>	<b>R\$ 77.308,16</b>	<b>5,09%</b>	
15.01	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONJUNTO DE VENTILADOR INSUFLADOR DE AR, REF SOLER&PALAU. MODELO, TD-2000/315 SILENT + CAIXA DE FILTRO G4 MLF-R 315, 220V/2F/60HZ, VAZÕES DE 1409/1355/1531/1463/1225M3/H, 12/16MMCA, 334W/1,52A, 39DB(A), CONFORME O PROJETO.	PÇ	5,00	R\$0,00	R\$4.553,40	R\$450,00	R\$0,00	R\$ 5.003,40	R\$ 25.017,00	2	R\$ 27.741,51	1,83%
15.02	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONJUNTO DE VENTILADOR INSUFLADOR DE AR, REF SOLER&PALAU. MODELO, TD-800/200 SILENT + CAIXA DE FILTRO G4 MLF-R 200, 220V/2F/60HZ, VAZÃO DE 400/662M3/H, 13/15MMCA, 128W/0,66A, 28DB(A), CONFORME O PROJETO.	PÇ	2,00	R\$0,00	R\$1.344,62	R\$450,00	R\$0,00	R\$ 1.794,62	R\$ 3.589,24	2	R\$ 3.980,13	0,26%
15.03	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	VENTILADOR INSUFLADOR, REF SICFLUX. MODELO, SPLITVENT COM FILTRO G4+M5 , 220V/2F/60HZ, VAZÃO DE 54M3/H, 18W, CONFORME O PROJETO.	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$280,00	R\$60,00	R\$0,00	R\$ 340,00	R\$ 340,00	2	R\$ 377,03	0,02%
15.04	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	VENTILADOR EXAUSTOR, REF SOLER&PALAU. MODELO, TSILENT-100 CZ + GRADE GSA-70 , 220V/2F/60HZ, VAZÃO DE 78M3/H, 0,8MMCA, 8W, 34DB(A), CONFORME O PROJETO.	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$125,00	R\$60,00	R\$0,00	R\$ 185,00	R\$ 185,00	2	R\$ 205,15	0,01%

15.05	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	VENTILADOR EXAUSTOR, REF SOLER&PALAU. MODELO, TSILENT-200 CZ + GRADE GSA-100 , 220V/2F/60HZ, VAZÃO DE 155M3/H, 4,8MMCA, 16W, 46DB(A), CONFORME O PROJETO.	PÇ	5,00	R\$0,00	R\$170,00	R\$60,00	R\$0,00	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00	2	R\$ 1.275,24	0,08%
15.06	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	VENTILADOR EXAUSTOR, REF SOLER&PALAU. MODELO, TSILENT-300 CZ + GRADE GSA-150 , 220V/2F/60HZ, VAZÃO DE 340M3/H, 0,2MMCA, 21W, 40DB(A), CONFORME O PROJETO.	PÇ	6,00	R\$0,00	R\$170,00	R\$60,00	R\$0,00	R\$ 230,00	R\$ 1.380,00	2	R\$ 1.530,29	0,10%
15.07	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR EXTERIOR EM ALUMÍNIO, MODELO, AT-AG REF. TROX, DE 225X125MM.	PÇ	36,00	R\$0,00	R\$78,00	R\$25,00	R\$0,00	R\$ 103,00	R\$ 3.708,00	1	R\$ 4.776,64	0,31%
15.08	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR EXTERIOR EM ALUMÍNIO, MODELO, AT-AG REF. TROX, DE 225X165MM.	PÇ	3,00	R\$0,00	R\$92,00	R\$25,00	R\$0,00	R\$ 117,00	R\$ 351,00	1	R\$ 452,16	0,03%
15.09	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR EXTERIOR EM ALUMÍNIO, MODELO, AT-AG REF. TROX, DE 325X165MM.	PÇ	10,00	R\$0,00	R\$110,00	R\$25,00	R\$0,00	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00	1	R\$ 1.739,07	0,11%
15.10	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR PARA PORTA EM ALUMÍNIO, MODELO, AGS-T REF. TROX, DE 325X165MM.	PÇ	1,00	R\$0,00	R\$60,00	R\$25,00	R\$0,00	R\$ 85,00	R\$ 85,00	1	R\$ 109,50	0,01%
15.11	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR PARA PORTA EM ALUMÍNIO, MODELO, AGS-T REF. TROX, DE 425X165MM.	PÇ	3,00	R\$0,00	R\$114,00	R\$25,00	R\$0,00	R\$ 139,00	R\$ 417,00	1	R\$ 537,18	0,04%
15.12	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR PARA PORTA EM ALUMÍNIO, MODELO, AGS-T REF. TROX, DE 325X165MM.	PÇ	2,00	R\$0,00	R\$93,00	R\$25,00	R\$0,00	R\$ 118,00	R\$ 236,00	1	R\$ 304,01	0,02%
15.13	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR PARA PORTA EM ALUMÍNIO, MODELO, AGS-T REF. TROX, DE 225X165MM.	PÇ	5,00	R\$0,00	R\$93,00	R\$25,00	R\$0,00	R\$ 118,00	R\$ 590,00	1	R\$ 760,04	0,05%
15.14	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	VENEZIANAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO PARA ESCAPE DE AR DE RENOVACÃO, MODELO AWK, REF TROX, DIMENSÕES NOMINAIS DE 397X315MM.	PÇ	3,00	R\$0,00	R\$196,00	R\$25,00	R\$0,00	R\$ 221,00	R\$ 663,00	1	R\$ 854,08	0,06%
15.15	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	VENEZIANAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO PARA CAPTAÇÃO DE AR DE RENOVACÃO, MODELO AWK, REF TROX, DIMENSÕES NOMINAIS DE 397X397MM.	PÇ	4,00	R\$0,00	R\$237,00	R\$25,00	R\$0,00	R\$ 262,00	R\$ 1.048,00	1	R\$ 1.350,03	0,09%
15.16	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	VENEZIANAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO PARA CAPTAÇÃO DE AR DE RENOVACÃO, MODELO AWK, REF TROX, DIMENSÕES NOMINAIS DE 297X297MM.	PÇ	2,00	R\$0,00	R\$170,00	R\$25,00	R\$0,00	R\$ 195,00	R\$ 390,00	1	R\$ 502,40	0,03%
	15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA (CORTADA, DOBRADA, MONTADA, INSTALADOS), COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO/FIXAÇÃO, NAS BITOLAS 26/24/22.	KG	1040,00	R\$0,00	R\$14,00	R\$9,00	R\$0,00	R\$ 23,00	R\$ 23.920,00	1	R\$ 30.813,71	2,03%
<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>PCI - SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 13.759,43</b>		<b>R\$ 17.724,88</b>	<b>1,17%</b>
16.01	16	CZ0419	72553 ADP.	SINAPI/ PAINEL DE	EXTINTOR - PQS 3A 20-B-C: 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$0,00	R\$128,19	R\$6,97	R\$0,00	R\$ 135,16	R\$ 1.486,76	1	R\$ 1.915,24	0,13%
16.02	16	CZ0420	CP	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR S2, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA EM COR BRANCA 252X126mm, SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA - CONFORME PROJETO - EM LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO (BALIZAMENTO) UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGAS, INSTALADA EM PAREDE OU TETO, SEGUINDO AS INDICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$0,00	R\$19,91	R\$2,14	R\$0,00	R\$ 22,05	R\$ 220,50	1	R\$ 284,05	0,02%
16.03	16	CZ0421	CP	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR S3 FUNDO VERDE E PICTOGRAMA EM COR BRANCA 252X126mm, SENTIDO EM FRENTE EM LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO (BALIZAMENTO), UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGAS, INSTALADA EM PAREDE OU TETO, SEGUINDO AS INDICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$0,00	R\$19,91	R\$2,14	R\$0,00	R\$ 22,05	R\$ 463,05	1	R\$ 596,50	0,04%
16.04	16	CZ0422	CP	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR S8, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA EM COR BRANCA 252X126mm, SENTIDO DESCE A ESCADA À DIREITA, EM LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO (BALIZAMENTO), UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGAS, INSTALADA EM PAREDE OU TETO, SEGUINDO AS INDICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$19,91	R\$2,14	R\$0,00	R\$ 22,05	R\$ 22,05	1	R\$ 28,40	0,00%
16.05	16	CZ0423	CP	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR S9, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA EM COR BRANCA 252X126mm, SENTIDO DESCE A ESCADA À ESQUERDA EM LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO (BALIZAMENTO), UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGAS, INSTALADA EM PAREDE OU TETO, SEGUINDO AS INDICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$19,91	R\$2,14	R\$0,00	R\$ 22,05	R\$ 22,05	1	R\$ 28,40	0,00%
16.06	16	CZ0424	CP	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR S12, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA EM COR BRANCA 252X126mm, (SAÍDA) EM LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO (BALIZAMENTO), UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGAS, INSTALADA EM PAREDE OU TETO, SEGUINDO AS INDICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$19,91	R\$2,14	R\$0,00	R\$ 22,05	R\$ 22,05	1	R\$ 28,40	0,00%
16.07	16	CZ0425	CP	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR S17, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA 252X126mm, COM A INDICAÇÃO DO PAVIMENTO "20" E "21" - CONFORME PROJETO - EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$19,91	R\$2,14	R\$0,00	R\$ 22,05	R\$ 66,15	1	R\$ 85,21	0,01%
16.08	16	CZ0426	CP	SINAPI/ PAINEL DE PREÇOS	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR P4, FUNDO BRANCO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 202mm DE ELEVADOR E CHAMA, EM COR PRETA, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$8,45	R\$2,14	R\$0,00	R\$ 10,59	R\$ 31,77	1	R\$ 40,93	0,00%
16.09	16	CZ0427	CP	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR M3, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE 252X126mm COM MENSAGEM: "APERTE E EMPURRE" EM COR BRANCA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$19,91	R\$2,14	R\$0,00	R\$ 22,05	R\$ 22,05	1	R\$ 28,40	0,00%
16.10	16	CZ0428	CP	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR M4, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 252X126mm, COM MENSAGEM: "PORTA CORTA-FOGO, MANTENHA FECHADA" EM COR BRANCA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$19,91	R\$2,14	R\$0,00	R\$ 22,05	R\$ 22,05	1	R\$ 28,40	0,00%
16.11	16	CZ0429	CP	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR, FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E2, SÍMBOLO AÇIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, EM COR BRANCA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$22,87	R\$2,14	R\$0,00	R\$ 25,01	R\$ 100,04	1	R\$ 128,87	0,01%

16.12	16	CZ0430	CP	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA, FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E5, SÍMBOLO "EXTINTOR DE INCÊNDIO", EM COR BRANCA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$0,00	R\$38,26	R\$2,14	R\$0,00	R\$ 40,40	R\$ 444,40	1	R\$ 572,48	0,04%
16.13	16	CZ0431	CP	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA, FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E8, SÍMBOLO "MANGUEIRA DE HIDRANTE", EM COR BRANCA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$0,00	R\$38,26	R\$2,14	R\$0,00	R\$ 40,40	R\$ 202,00	1	R\$ 260,22	0,02%
16.14	16	CZ0416	07861/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$95,47	R\$12,99	R\$0,00	R\$ 108,46	R\$ 325,38	1	R\$ 419,15	0,03%
16.15	16	CZ0417	0446/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$0,00	R\$227,93	R\$12,99	R\$0,00	R\$ 240,92	R\$ 963,68	1	R\$ 1.241,41	0,08%
16.16	16	CZ0418	96765 ADP.	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA COM ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", 2 CHAVES DUPLAS PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, 2 MANGUEIRAS DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO, REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI E ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$0,00	R\$1.397,00	R\$71,99	R\$0,00	R\$ 1.468,99	R\$ 2.937,98	1	R\$ 3.784,70	0,25%
16.17	16	CL1200	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$0,00	R\$72,15	R\$5,80	R\$0,00	R\$ 77,95	R\$ 1.870,80	1	R\$ 2.409,96	0,16%
16.18	16	CL1230	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$0,00	R\$102,37	R\$34,87	R\$0,00	R\$ 137,24	R\$ 274,48	1	R\$ 353,58	0,02%
16.19	16	CL1223	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$0,00	R\$74,12	R\$26,17	R\$0,00	R\$ 100,29	R\$ 501,45	1	R\$ 645,97	0,04%
16.20	16	CL1296	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$0,00	R\$125,14	R\$17,44	R\$0,00	R\$ 142,58	R\$ 570,32	1	R\$ 734,69	0,05%
16.21	16	CL1210	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$0,00	R\$44,89	R\$17,44	R\$0,00	R\$ 62,33	R\$ 124,66	1	R\$ 160,59	0,01%
16.22	16	CZ0159	97599 ADP.	SINAPI / COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA MIN 30 LEDS 300 LUMENS BIVOLT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$0,00	R\$68,10	R\$3,54	R\$0,00	R\$ 71,64	R\$ 3.008,88	1	R\$ 3.876,04	0,26%
16.23	16	CZ0434	ED-50495 ADP.	SINAPI/ SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	7,20	R\$0,00	R\$7,90	R\$0,00	R\$0,00	R\$ 7,90	R\$ 56,88	1	R\$ 73,27	0,00%
17	17	17	17	17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 32.384,25	R\$ 41.717,35	2,74%	
17.01	17.01	17.01	17.01	17.01	20º ANDAR								R\$ 19.661,47	R\$ 25.327,88	1,67%	
17.01.01	17.01	CL0687	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$0,00	R\$353,18	R\$17,46	R\$0,00	R\$ 370,64	R\$ 2.965,12	1	R\$ 3.819,66	0,25%
17.01.02	17.01	CL1739	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$0,00	R\$618,84	R\$14,93	R\$0,00	R\$ 633,77	R\$ 633,77	1	R\$ 816,42	0,05%
17.01.03	17.01	CZ0396	07370/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-MONTE CARLO, REF L-81) COM COLUNA (DECA REF C-1), C/ SIFÃO EM METAL CROMADO, ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600) , CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$513,64	R\$40,72	R\$0,00	R\$ 554,36	R\$ 1.663,08	1	R\$ 2.142,38	0,14%
17.01.04	17.01	CZ0397	07759/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO EM METAL CROMADO, ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600) , CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$393,26	R\$40,72	R\$0,00	R\$ 433,98	R\$ 433,98	1	R\$ 559,05	0,04%
17.01.05	17.01	CZ0401	03461/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR COM VÁLVULA FECH. AUTOM.REF. 2572 DECAMATIC ECO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$637,03	R\$67,49	R\$0,00	R\$ 704,52	R\$ 704,52	1	R\$ 907,56	0,06%
17.01.06	17.01	CZ0402	04853/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	TANQUE DE LOUÇA (DECA REF. TQ 01) COM COLUNA (DECA REF. CT 11), C/ VÁLVULA DE METAL CROMADO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$562,54	R\$40,72	R\$0,00	R\$ 603,26	R\$ 603,26	1	R\$ 777,12	0,05%
17.01.07	17.01	CZ0398	09676/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C., DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$0,00	R\$249,27	R\$11,62	R\$0,00	R\$ 260,89	R\$ 2.087,12	1	R\$ 2.688,63	0,18%
17.01.08	17.01	CZ0399	02082/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR - LINHA IZY 1154.C37, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$115,18	R\$7,90	R\$0,00	R\$ 123,08	R\$ 123,08	1	R\$ 158,55	0,01%
17.01.09	17.01	CZ0400	03259/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF. 17160606, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$0,00	R\$216,52	R\$7,90	R\$0,00	R\$ 224,42	R\$ 673,26	1	R\$ 867,29	0,06%
17.01.10	17.01	CZ0403	08211/ORSE ADP.	SINAPI/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY PLUS CROMADO 1984.C24.AC.CR DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$0,00	R\$260,28	R\$6,93	R\$0,00	R\$ 267,21	R\$ 2.404,89	1	R\$ 3.097,98	0,20%
17.01.11	17.01	CF0109	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO GMM PLASTIFICADO COLADO	M2	5,13	R\$0,00	R\$494,58	R\$46,89	R\$0,00	R\$ 541,47	R\$ 2.777,74	1	R\$ 3.578,28	0,24%
17.01.12	17.01	CL0641	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	R\$0,00	R\$32,67	R\$2,81	R\$0,00	R\$ 35,48	R\$ 248,36	1	R\$ 319,94	0,02%
17.01.13	17.01	CL0646	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	R\$0,00	R\$11,60	R\$2,31	R\$0,00	R\$ 13,91	R\$ 97,37	1	R\$ 125,43	0,01%
17.01.14	17.01	CZ0405	CP	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - INSTALADA	UN	7,00	R\$0,00	R\$40,22	R\$9,88	R\$0,00	R\$ 50,10	R\$ 350,70	1	R\$ 451,77	0,03%
17.01.15	17.01	CZ0406	CP	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - INSTALADO	UN	6,00	R\$0,00	R\$40,22	R\$9,88	R\$0,00	R\$ 50,10	R\$ 300,60	1	R\$ 387,23	0,03%

17.01.16	17.01	CZ0407	CP	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - INSTALADA	UN	6,00	R\$0,00	R\$38,79	R\$9,88	R\$0,00	R\$ 48,67	R\$ 292,02	1	R\$ 376,18	0,02%
17.01.17	17.01	CJ0334	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$0,00	R\$58,79	R\$9,67	R\$0,00	R\$ 68,46	R\$ 136,92	1	R\$ 176,38	0,01%
17.01.18	17.01	CZ0408	CP	SINAPI/ COTACÃO	CABIDE CLEAN - 2060.C.CLN - DECA OU SIMILAR - INSTALADO	UN	1,00	R\$0,00	R\$176,21	R\$4,93	R\$0,00	R\$ 181,14	R\$ 181,14	1	R\$ 233,34	0,02%
17.01.19	17.01	CZ0409	CP	SINAPI/ COTACÃO	PRATELEIRA CLEAN CROMADA - 2030.C.CLN - DECA OU SIMILAR - INSTALADA	UN	1,00	R\$0,00	R\$601,83	R\$4,93	R\$0,00	R\$ 606,76	R\$ 606,76	1	R\$ 781,63	0,05%
17.01.20	17.01	CZ0410	11961/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - INSTALADO	UN	1,00	R\$0,00	R\$461,64	R\$4,41	R\$0,00	R\$ 466,05	R\$ 466,05	1	R\$ 600,36	0,04%
17.01.21	17.01	CZ0411	CP	SINAPI/ EMOP	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM - INSTALADA	UN	3,00	R\$0,00	R\$74,10	R\$4,93	R\$0,00	R\$ 79,03	R\$ 237,09	1	R\$ 305,42	0,02%
17.01.22	17.01	CZ0412	CP	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM - INSTALADA	UN	2,00	R\$0,00	R\$82,88	R\$4,93	R\$0,00	R\$ 87,81	R\$ 175,62	1	R\$ 226,23	0,01%
17.01.23	17.01	CZ0413	CP	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM - INSTALADA	UN	2,00	R\$0,00	R\$88,23	R\$4,93	R\$0,00	R\$ 93,16	R\$ 186,32	1	R\$ 240,02	0,02%
17.01.24	17.01		99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$196,40	R\$18,68	R\$0,00	R\$ 215,08	R\$ 215,08	1	R\$ 277,07	0,02%
17.01.25	17.01	CZ0415	CP	SINAPI/ COTACÃO	SABONETEIRA HOTEL CROMADO 2071.C DECA OU SIMILAR - INSTALADA	UN	2,00	R\$0,00	R\$543,88	R\$4,93	R\$0,00	R\$ 548,81	R\$ 1.097,62	1	R\$ 1.413,95	0,09%
<b>17.02</b>	<b>17.02</b>	<b>17.02</b>	<b>17.02</b>	<b>17.02</b>	<b>21º ANDAR</b>								<b>R\$ 12.722,78</b>	<b>R\$ 16.389,47</b>	<b>1,08%</b>	
17.02.01	17.02	CL0687	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$0,00	R\$353,18	R\$17,46	R\$0,00	R\$ 370,64	R\$ 1.853,20	1	R\$ 2.387,29	0,16%
17.02.02	17.02	CL1739	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$0,00	R\$618,84	R\$14,93	R\$0,00	R\$ 633,77	R\$ 633,77	1	R\$ 816,42	0,05%
17.02.03	17.02	CZ0396	07370/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-MONTE CARLO, REF L-81) COM COLUNA (DECA REF C-1), C/ SIFÃO EM METAL CROMADO, ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600) , CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$513,64	R\$40,72	R\$0,00	R\$ 554,36	R\$ 554,36	1	R\$ 714,13	0,05%
17.02.04	17.02	CZ0397	07759/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO EM METAL CROMADO, ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600) , CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$393,26	R\$40,72	R\$0,00	R\$ 433,98	R\$ 433,98	1	R\$ 559,05	0,04%
17.02.05	17.02	CZ0401	03461/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR COM VÁLVULA FECH. AUTOM.REF. 2572 DECAMATIC ECO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$637,03	R\$67,49	R\$0,00	R\$ 704,52	R\$ 704,52	1	R\$ 907,56	0,06%
17.02.06	17.02	CZ0402	04853/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	TANQUE DE LOUÇA (DECA REF. TQ 01) COM COLUNA (DECA REF. CT 11), C/ VÁLVULA DE METAL CROMADO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$562,54	R\$40,72	R\$0,00	R\$ 603,26	R\$ 603,26	1	R\$ 777,12	0,05%
17.02.07	17.02	CZ0398	09676/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$0,00	R\$249,27	R\$11,62	R\$0,00	R\$ 260,89	R\$ 1.304,45	1	R\$ 1.680,39	0,11%
17.02.08	17.02	CZ0399	02082/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE/	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR - LINHA IZY 1154.C37, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$115,18	R\$7,90	R\$0,00	R\$ 123,08	R\$ 123,08	1	R\$ 158,55	0,01%
17.02.09	17.02	CZ0400	03259/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF. 17160606, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$216,52	R\$7,90	R\$0,00	R\$ 224,42	R\$ 224,42	1	R\$ 289,10	0,02%
17.02.10	17.02	CZ0403	08211/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE/	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY PLUS CROMADO 1984.C24.ACT.CR DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$0,00	R\$260,28	R\$6,93	R\$0,00	R\$ 267,21	R\$ 1.603,26	1	R\$ 2.065,32	0,14%
17.02.11	17.02	CF0109	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,00	R\$0,00	R\$494,58	R\$46,89	R\$0,00	R\$ 541,47	R\$ 1.624,41	1	R\$ 2.092,56	0,14%
17.02.12	17.02	CL0641	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$0,00	R\$32,67	R\$2,81	R\$0,00	R\$ 35,48	R\$ 141,92	1	R\$ 182,82	0,01%
17.02.13	17.02	CL0646	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$0,00	R\$11,60	R\$2,31	R\$0,00	R\$ 13,91	R\$ 55,64	1	R\$ 71,68	0,00%
17.02.14	17.02	CZ0405	CP	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - INSTALADA	UN	6,00	R\$0,00	R\$40,22	R\$9,88	R\$0,00	R\$ 50,10	R\$ 300,60	1	R\$ 387,23	0,03%
17.02.15	17.02	CZ0406	CP	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - INSTALADO	UN	5,00	R\$0,00	R\$40,22	R\$9,88	R\$0,00	R\$ 50,10	R\$ 250,50	1	R\$ 322,69	0,02%
17.02.16	17.02	CZ0407	CP	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - INSTALADA	UN	5,00	R\$0,00	R\$38,79	R\$9,88	R\$0,00	R\$ 48,67	R\$ 243,35	1	R\$ 313,48	0,02%
17.02.18	17.02	CZ0408	CP	SINAPI/ COTACÃO	CABIDE CLEAN - 2060.C.CLN - DECA OU SIMILAR - INSTALADO	UN	1,00	R\$0,00	R\$176,21	R\$4,93	R\$0,00	R\$ 181,14	R\$ 181,14	1	R\$ 233,34	0,02%
17.02.19	17.02	CZ0409	CP	SINAPI/ COTACÃO	PRATELEIRA CLEAN CROMADA - 2030.C.CLN - DECA OU SIMILAR - INSTALADA	UN	1,00	R\$0,00	R\$601,83	R\$4,93	R\$0,00	R\$ 606,76	R\$ 606,76	1	R\$ 781,63	0,05%
17.02.20	17.02	CZ0410	11961/ORSE ADP.	SINAPI/ ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - INSTALADO	UN	1,00	R\$0,00	R\$461,64	R\$4,41	R\$0,00	R\$ 466,05	R\$ 466,05	1	R\$ 600,36	0,04%
17.02.21	17.02	CZ0411	CP	SINAPI/ EMOP	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM - INSTALADA	UN	3,00	R\$0,00	R\$74,10	R\$4,93	R\$0,00	R\$ 79,03	R\$ 237,09	1	R\$ 305,42	0,02%
17.02.22	17.02	CZ0412	CP	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM - INSTALADA	UN	2,00	R\$0,00	R\$82,88	R\$4,93	R\$0,00	R\$ 87,81	R\$ 175,62	1	R\$ 226,23	0,01%
17.02.23	17.02	CZ0413	CP	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM - INSTALADA	UN	2,00	R\$0,00	R\$88,23	R\$4,93	R\$0,00	R\$ 93,16	R\$ 186,32	1	R\$ 240,02	0,02%
17.02.24	17.02		99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$0,00	R\$196,40	R\$18,68	R\$0,00	R\$ 215,08	R\$ 215,08	1	R\$ 277,07	0,02%
<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 82.597,19</b>	<b>R\$ 106.401,59</b>	<b>7,00%</b>	
<b>18.01</b>	<b>18.01</b>	<b>18.01</b>	<b>18.01</b>	<b>18.01</b>	<b>20º ANDAR</b>								<b>R\$ 55.164,34</b>	<b>R\$ 71.062,63</b>	<b>4,68%</b>	



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO TIPO EVENTOGRAMA

OBRA/ORÇAMENTO: REFORMA DO 20º E 21º ANDARES PARA A SEDURB-ES - CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESPÍRITO SANTO - CRC/ES

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL. MÊS: 08/2019. Localidade: . ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO DA ETAPA	DURAÇÃO					VALOR DA ETAPA COM BDI R\$):	%
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 204,75 0,01%	R\$ 401,81 0,03%	R\$ 974,20 0,06%	R\$ 2.324,46 0,15%	R\$ 12.686,43 0,83%	R\$ 16.591,66	1,09%
02	PROJETO AS BUILT		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 997,21 0,07%	R\$ 997,21	0,07%
03	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 13.963,99 0,92%	R\$ 571,09 0,04%	R\$ 571,09 0,04%	R\$ 571,09 0,04%	R\$ 571,09 0,04%	R\$ 16.248,34	1,07%
04	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	R\$ 3.974,40 0,26%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.974,40	0,26%
05	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 66.995,16 4,41%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66.995,16	4,41%
06	BANCADAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.511,69 0,63%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.511,69	0,63%
07	REVESTIMENTOS - PAREDES E TETO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.322,01 1,93%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.322,01	1,93%
08	FORROS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.426,96 2,92%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.426,96	2,92%
09	REVESTIMENTOS - PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96.363,96 6,34%	R\$ 0,00	R\$ 96.363,96	6,34%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.268,34 2,39%	R\$ 36.268,34	2,39%
11	HIDROSANITÁRIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.303,69 0,15%	R\$ 2.303,69	0,15%
12	SISTEMAS ELÉTRICOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 426.557,42 28,06%	R\$ 426.557,42	28,06%
13	TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 147.490,00 9,70%	R\$ 147.490,00	9,70%
14	AR CONDICIONADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262.891,31 17,30%	R\$ 262.891,31	17,30%
15	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR E EXAUSTÃO/EXAUSTÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77.308,16 5,09%	R\$ 77.308,16	5,09%
16	PCI - SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.724,88 1,17%	R\$ 17.724,88	1,17%
17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41.717,35 2,74%	R\$ 41.717,35	2,74%
18	PINTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106.401,59 7,00%	R\$ 106.401,59	7,00%

19	EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105.789,65	R\$ 105.789,65	6,96%
						6,96%		
20	MOBILIÁRIO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.179,66	R\$ 7.179,66	0,47%
						0,47%		
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.903,07	R\$ 3.903,07	0,26%
						0,26%		
<b>TOTAL DA ETAPA:</b>		<b>R\$ 18.143,15</b>	<b>R\$ 67.968,06</b>	<b>R\$ 84.805,95</b>	<b>R\$ 99.259,51</b>	<b>R\$ 1.249.789,85</b>	<b>R\$ 1.519.966,51</b>	<b>100,00%</b>
<b>PERCENTUAL DA ETAPA</b>		<b>1,19%</b>	<b>4,47%</b>	<b>5,58%</b>	<b>6,53%</b>	<b>82,22%</b>		

### COMPOSIÇÃO BDI

OBRA/ORÇAMENTO: REFORMA DO 20º E 21º ANDARES PARA A SEDURB-ES - CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESPÍRITO SANTO - CRC/ES

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL. MÊS: 08/2019. Localidade: . ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

#### COMPOSIÇÃO DO BDI GERAL

**Fórmula para Integração do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas): Conforme Acordão 2.369/2011 e revisão 2622-37/13 (TC 036.076/2011-2)**

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC / 100 + RG / 100) \times (1 + EF / 100) \times (1 + L / 100)}{1 - \left( \frac{IT \%}{100} \right)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

Itens Componentes do BDI:

1.	Administração Central da Contratada (AC%) .....	3,00%
2.	Encargos Financeiros (EF%) .....	0,59%
3.	Taxa de Risco, Seguros e Garantia (RG%) .....	1,77%
3.1	Taxa de Risco .....	0,97%
3.2	Seguros e Garantias .....	0,80%
4.	Lucro (L%) .....	6,16%
5.	Impostos e Tributos (IT%) .....	13,15%
	PIS .....	0,65%
	Seguridade Social (COFINS) ...	3,00%
	CPRB (Lei 13.161/2015) .....	4,50%
	ISS..... <sup>3</sup>	5,00%
6.	<b>BDI sobre o Custo Total Direto da Obra .....</b>	<b>28,8199%</b>

**Nota:**

1 - Os LICITANTES beneficiados pela desoneração prevista na Lei 12.546/2011 e alterações posteriores, deverão apresentar as suas propostas contemplando a desoneração, sob as penas da lei, de que estão enquadradas.

2 - A referida lei modifica o cálculo da Contribuição Previdenciária devida pelas empresas especificadas nos artigos 7º a 9º, que deixa de ser de 20% sobre o total das remunerações pagas aos seus funcionários, conforme estabelecido no art.22, I, da Lei nº 8.212/1991, para ter alíquotas específicas aplicadas sobre a receita bruta. Logo, para efeito da elaboração do orçamento desta licitação, essas empresas beneficiadas deverão considerar seu enquadramento nas condições previstas na referida lei, considerando a alíquota referente à PREVIDÊNCIA SOCIAL da Planilha de Detalhamento Percentuais de Encargos de 0%, enquanto que na Planilha de Composição do BDI deve ser considerada uma rubrica adicional na categoria de Impostos para efeito da Contribuição Previdenciária com alíquota de 4,5%.

3 - ISS conforme a Lei 6075 de Vitória-ES

#### COMPOSIÇÃO DO BDI REDUZIDO - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

**Fórmula para Integração do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas): Conforme Acordão 2.369/2011 e revisão 2622-37/13 (TC 036.076/2011-2)**

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC / 100 + RG / 100) \times (1 + EF / 100) \times (1 + L / 100)}{1 - \left( \frac{IT \%}{100} \right)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

Itens Componentes do BDI:

1.	Administração Central da Contratada (AC%) .....	1,50%
2.	Encargos Financeiros (EF%) .....	0,85%
3.	Taxa de Risco, Seguros e Garantia (RG%) .....	0,86%
3.1	Taxa de Risco .....	0,56%
3.2	Seguros e Garantias .....	0,30%
4.	Lucro (L%) .....	3,50%
5.	Impostos e Tributos (IT%) .....	3,65%
	PIS .....	0,65%
	Seguridade Social (COFINS) ...	3,00%
	CPRB (Lei 13.161/2015) .....	
	ISS..... <sup>3</sup>	
6.	<b>BDI sobre o Custo Total Direto da Obra .....</b>	<b>10,8906%</b>

**Nota:**

1 - Os LICITANTES beneficiados pela desoneração prevista na Lei 12.546/2011 e alterações posteriores, deverão apresentar as suas propostas contemplando a desoneração, sob as penas da lei, de que estão enquadradas.

2 - A referida lei modifica o cálculo da Contribuição Previdenciária devida pelas empresas especificadas nos artigos 7º a 9º, que deixa de ser de 20% sobre o total das remunerações pagas aos seus funcionários, conforme estabelecido no art.22, I, da Lei nº 8.212/1991, para ter alíquotas específicas aplicadas sobre a receita bruta. Logo, para efeito da elaboração do orçamento desta licitação, essas empresas beneficiadas deverão considerar seu enquadramento nas condições previstas na referida lei, considerando a alíquota referente à PREVIDÊNCIA SOCIAL da Planilha de Detalhamento Percentuais de Encargos de 0%, enquanto que na Planilha de Composição do BDI deve ser considerada uma rubrica adicional na categoria de Impostos para efeito da Contribuição Previdenciária com alíquota de 4,5%.

3 - ISS conforme a Lei 6075 de Vitória-ES

## LISTA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA/ORÇAMENTO: REFORMA DO 20º E 21º ANDARES PARA A SEDURB-ES - CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESPÍRITO SANTO - CRC/ES

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL. MÊS: 08/2019. Localidade: . ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

Item: 93565		CU1380		
Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: MES				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40811 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0091000	R\$ 12.701,04	R\$ 12.816,61
Total				R\$ 12.816,61
Materiais				
40863 - EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 63,58	R\$ 63,58
40864 - SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
43498 - EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 106,47	R\$ 106,47
43474 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
Total				R\$ 181,27
Preço de Custo				R\$ 12.997,88
Item: 91677		CU1366		
Serviço: ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34783 - ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,0275000	R\$ 76,71	R\$ 78,81
Total				R\$ 78,81
Materiais				
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43486 - EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
43462 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,95
Preço de Custo				R\$ 79,76
Item: REL-TEC-150/STP		CZ0004		
Serviço: AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M²				
Unid: M²				
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
REL-TEC-150 - AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M²	M²	1,0000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
Total				R\$ 0,65
Preço de Custo				R\$ 0,65
Item: 10962/EMP		CZ0228		
Serviço: ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCLUSIVE CARREGAM.,TRANSP.E DESCARREGAMENTO				
Unid: UN				
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10962/EMP - ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCLUSIVE CARREGAM.,TRANSP.E DESCARREGAMENTO	UN	1,0000000	R\$ 230,00	R\$ 230,00
Total				R\$ 230,00
Preço de Custo				R\$ 230,00
Item: 72897		CZ0499		
Serviço: CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA				
Unid: M³				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,7119700	R\$ 9,24	R\$ 6,57
Total				R\$ 6,57
Materiais				
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7000000	R\$ 2,56	R\$ 1,79
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7000000	R\$ 0,52	R\$ 0,36
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7000000	R\$ 0,34	R\$ 0,23
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7000000	R\$ 1,02	R\$ 0,71
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7000000	R\$ 0,34	R\$ 0,23
Total				R\$ 3,34
Preço de Custo				R\$ 9,91
Item: 88309		CU1223		
Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	1,0171000	R\$ 14,79	R\$ 15,04

Total				R\$ 15,04
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
Total				R\$ 4,91
Preço de Custo				R\$ 19,95

**Item: 88316** **CU1243**

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,0171000	R\$ 9,24	R\$ 9,39
Total				R\$ 9,39
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Total				R\$ 4,82
Preço de Custo				R\$ 14,21

**Item: 88264** **CU1182**

Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
Total				R\$ 15,26
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Total				R\$ 4,95
Preço de Custo				R\$ 20,21

**Item: 88247** **CU1165**

Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 10,42	R\$ 10,73
Total				R\$ 10,73
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Total				R\$ 4,95
Preço de Custo				R\$ 15,68

**Item: 100308** **CU1696**

Serviço: MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34794 - MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,0301000	R\$ 13,18	R\$ 13,57
Total				R\$ 13,57
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Total				R\$ 4,95
Preço de Custo				R\$ 18,52
<b>Item: 100307</b>	<b>CU1695</b>			
Serviço: MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34761 - MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H	1,0301000	R\$ 13,50	R\$ 13,90
Total				R\$ 13,90
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Total				R\$ 4,95
Preço de Custo				R\$ 18,85
<b>Item: 88250</b>	<b>CU1168</b>			
Serviço: AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00251 - AUXILIAR DE MECANICO	H	1,0093000	R\$ 12,48	R\$ 12,59
Total				R\$ 12,59
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 4,12
Preço de Custo				R\$ 16,71
<b>Item: 88265</b>	<b>CU1183</b>			
Serviço: ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02439 - ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	1,0301000	R\$ 16,32	R\$ 16,81
Total				R\$ 16,81
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Total				R\$ 4,95
Preço de Custo				R\$ 21,76
<b>Item: 88248</b>	<b>CU1166</b>			
Serviço: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0145000	R\$ 9,69	R\$ 9,83
Total				R\$ 9,83
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Total				R\$ 4,54
Preço de Custo				R\$ 14,37
<b>Item: 96358</b>	<b>CP0242</b>			
Serviço: PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P				

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
25957 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,5499676	R\$ 16,58	R\$ 9,11
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1385290	R\$ 9,24	R\$ 1,28
<b>Total</b>				<b>R\$ 10,39</b>
Materiais				
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6811000	R\$ 2,56	R\$ 1,74
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6811000	R\$ 0,52	R\$ 0,35
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6811000	R\$ 0,34	R\$ 0,23
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6811000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
37586 - PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *27* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	R\$ 30,90	R\$ 0,75
39413 - CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	R\$ 16,82	R\$ 35,42
39431 - FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	R\$ 0,19	R\$ 0,47
39432 - FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	R\$ 2,49	R\$ 1,84
39434 - MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	R\$ 3,34	R\$ 3,44
39435 - PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	R\$ 0,06	R\$ 1,20
39443 - PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	R\$ 0,14	R\$ 0,11
39419 - PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604000	R\$ 4,10	R\$ 3,11
39422 - PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	R\$ 4,65	R\$ 9,25
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5449000	R\$ 0,65	R\$ 0,35
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1362000	R\$ 1,02	R\$ 0,13
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5449000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1362000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
<b>Total</b>				<b>R\$ 58,45</b>
Preço de Custo				<b>R\$ 68,84</b>

**Item: 96359**

**CP0243**

Serviço: PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF\_06/2017\_P

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
25957 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,6338404	R\$ 16,58	R\$ 10,50
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1596847	R\$ 9,24	R\$ 1,47
<b>Total</b>				<b>R\$ 11,97</b>
Materiais				
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7850000	R\$ 2,56	R\$ 2,00
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7850000	R\$ 0,52	R\$ 0,40
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7850000	R\$ 0,34	R\$ 0,26
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7850000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
37586 - PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *27* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290000	R\$ 30,90	R\$ 0,89
39413 - CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	R\$ 16,82	R\$ 35,42
39431 - FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	R\$ 0,19	R\$ 0,47
39432 - FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	R\$ 2,49	R\$ 1,97
39434 - MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	R\$ 3,34	R\$ 3,44
39435 - PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	R\$ 0,06	R\$ 1,20
39443 - PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149000	R\$ 0,14	R\$ 0,12
39419 - PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093000	R\$ 4,10	R\$ 3,72
39422 - PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999000	R\$ 4,65	R\$ 13,48
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6280000	R\$ 0,65	R\$ 0,40
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1570000	R\$ 1,02	R\$ 0,16
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6280000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1570000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
<b>Total</b>				<b>R\$ 64,01</b>
Preço de Custo				<b>R\$ 75,98</b>

**Item: 00842/ORSE**

**CZ0381**

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS MODELO ALCOPLAC  
PADRÃO GRAFITTO - NEOCON SYSTEM OU SIMILAR

Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M2	1,0000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
Total			R\$ 480,00
Preço de Custo			R\$ 480,00

**Item: 96372**

**CP0256**

Serviço: INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF\_06/2017

Unid: M2

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0686324	R\$ 16,58	R\$ 1,13
H	0,0172907	R\$ 9,24	R\$ 0,15
Total			R\$ 1,28

Preço de Custo

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0850000	R\$ 2,56	R\$ 0,21
H	0,0850000	R\$ 0,52	R\$ 0,04
H	0,0850000	R\$ 0,34	R\$ 0,02
H	0,0850000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
M2	1,0000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
H	0,0680000	R\$ 0,65	R\$ 0,04
H	0,0170000	R\$ 1,02	R\$ 0,01
H	0,0680000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
H	0,0170000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
Total			R\$ 12,02
Preço de Custo			R\$ 13,30

**Item: 86889 ADP.**

**CZ0173**

Serviço: BANCADA EM GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= \*2,5\* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,5077310	R\$ 15,54	R\$ 23,43
H	0,9967580	R\$ 9,24	R\$ 9,21
Total			R\$ 32,64

Preço de Custo

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	6,0000000	R\$ 0,43	R\$ 2,58
KG	0,5228000	R\$ 24,82	R\$ 12,97
M2	1,0050000	R\$ 172,07	R\$ 172,93
H	2,4700000	R\$ 2,56	R\$ 6,32
H	2,4700000	R\$ 0,52	R\$ 1,28
H	2,4700000	R\$ 0,34	R\$ 0,83
H	2,4700000	R\$ 0,04	R\$ 0,09
KG	0,0351000	R\$ 44,30	R\$ 1,55
UN	2,0000000	R\$ 29,58	R\$ 59,16
H	1,4900000	R\$ 0,97	R\$ 1,44
H	0,9800000	R\$ 1,02	R\$ 0,99
H	1,4900000	R\$ 0,48	R\$ 0,71
H	0,9800000	R\$ 0,34	R\$ 0,33
Total			R\$ 261,18
Preço de Custo			R\$ 293,82

**Item: 86900**

**CL0664**

Serviço: CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,4857120	R\$ 15,54	R\$ 7,54
H	0,1525650	R\$ 9,24	R\$ 1,40
Total			R\$ 8,94

Preço de Custo

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
KG	0,2974000	R\$ 24,82	R\$ 7,38
UN	1,0000000	R\$ 137,78	R\$ 137,78
H	0,6300000	R\$ 2,56	R\$ 1,61
H	0,6300000	R\$ 0,52	R\$ 0,32
H	0,6300000	R\$ 0,34	R\$ 0,21
H	0,6300000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
H	0,4800000	R\$ 0,97	R\$ 0,46

43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 1,02	R\$ 0,15
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4800000	R\$ 0,48	R\$ 0,23
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
Total				R\$ 148,21
Preço de Custo				R\$ 157,15

**Item: 02010/ORSE ADP. CZ0404**

Serviço: CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0145000	R\$ 13,68	R\$ 13,87
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,0171000	R\$ 9,24	R\$ 9,39
Total				R\$ 23,26

Materials

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06141 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 2,56	R\$ 5,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00981/ORSE - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000000	R\$ 0,19	R\$ 0,09
00718/ORSE - CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR)	UN	1,0000000	R\$ 72,90	R\$ 72,90
Total				R\$ 85,00
Preço de Custo				R\$ 108,26

**Item: 98685 ADP. 6 CZ0316**

Serviço: RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO H = 10 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,3025581	R\$ 15,54	R\$ 4,70
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1525650	R\$ 9,24	R\$ 1,40
Total				R\$ 6,10

Materials

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20231 - RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	R\$ 16,96	R\$ 16,96
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1200000	R\$ 2,86	R\$ 0,34
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 2,56	R\$ 1,14
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 0,52	R\$ 0,23
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 0,34	R\$ 0,15
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,8614000	R\$ 1,52	R\$ 1,30
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2990000	R\$ 0,97	R\$ 0,29
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 1,02	R\$ 0,15
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2990000	R\$ 0,48	R\$ 0,14
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
Total				R\$ 20,76
Preço de Custo				R\$ 26,86

**Item: 98685 ADP. 8 CZ0347**

Serviço: TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM BORDA CHANFRADA H = 10 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,3025581	R\$ 15,54	R\$ 4,70
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1525650	R\$ 9,24	R\$ 1,40
Total				R\$ 6,10

Materials

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,1200000	R\$ 24,82	R\$ 2,97
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 2,56	R\$ 1,14
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 0,52	R\$ 0,23
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 0,34	R\$ 0,15
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2990000	R\$ 0,97	R\$ 0,29
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 1,02	R\$ 0,15
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2990000	R\$ 0,48	R\$ 0,14

43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
12053/ORSE - TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1,0000000	R\$ 30,05	R\$ 30,05
Total				R\$ 35,18
Preço de Custo				R\$ 41,28

**Item: 87879**

**CT0264**

Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

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	0,0000017	R\$ 3.048,54	R\$ 0,00
Total				R\$ 0,00
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,0711970	R\$ 14,79	R\$ 1,05
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,0071197	R\$ 9,24	R\$ 0,06
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0182656	R\$ 13,79	R\$ 0,25
Total				R\$ 1,36
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0039900	R\$ 52,50	R\$ 0,20
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,7912580	R\$ 0,40	R\$ 0,71
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0951440	R\$ 2,56	R\$ 0,24
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0951440	R\$ 0,52	R\$ 0,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0951440	R\$ 0,34	R\$ 0,03
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0951440	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0181440	R\$ 0,65	R\$ 0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0700000	R\$ 0,97	R\$ 0,06
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0070000	R\$ 1,02	R\$ 0,00
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0181440	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0700000	R\$ 0,48	R\$ 0,03
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0070000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
Total				R\$ 1,32
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0053025	R\$ 0,79	R\$ 0,00
Total				R\$ 0,00
Preço de Custo				R\$ 2,68

**Item: 87882**

**CT0267**

Serviço: CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

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	0,0000007	R\$ 3.048,54	R\$ 0,00
Total				R\$ 0,00
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,0386498	R\$ 14,79	R\$ 0,57
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,0038650	R\$ 9,24	R\$ 0,03
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0070821	R\$ 13,79	R\$ 0,09
Total				R\$ 0,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07334 - ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2841000	R\$ 7,85	R\$ 2,23
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0011700	R\$ 52,50	R\$ 0,06
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3966300	R\$ 0,40	R\$ 0,15
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0488350	R\$ 2,56	R\$ 0,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0488350	R\$ 0,52	R\$ 0,02
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0488350	R\$ 0,34	R\$ 0,01
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0488350	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0070350	R\$ 0,65	R\$ 0,00
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0380000	R\$ 0,97	R\$ 0,03
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0038000	R\$ 1,02	R\$ 0,00
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0070350	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0380000	R\$ 0,48	R\$ 0,01
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0038000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
Total				R\$ 2,63
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0020438	R\$ 0,79	R\$ 0,00

Total R\$ 0,00  
 Preço de Custo R\$ 3,32

**Item: 87535 CT0166**

Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

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	0,0000156	R\$ 3.048,54	R\$ 0,04
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,04</b>
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,3254720	R\$ 14,79	R\$ 4,81
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1200178	R\$ 9,24	R\$ 1,10
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,1703336	R\$ 13,79	R\$ 2,34
<b>Total</b>				<b>R\$ 8,25</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0436160	R\$ 35,00	R\$ 1,52
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,5461600	R\$ 0,80	R\$ 5,23
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,3643360	R\$ 0,40	R\$ 2,94
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6072000	R\$ 2,56	R\$ 1,55
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6072000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6072000	R\$ 0,34	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6072000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1692000	R\$ 0,65	R\$ 0,10
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3200000	R\$ 0,97	R\$ 0,31
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1180000	R\$ 1,02	R\$ 0,12
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1692000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3200000	R\$ 0,48	R\$ 0,15
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1180000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
<b>Total</b>				<b>R\$ 12,49</b>
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0493500	R\$ 0,79	R\$ 0,03
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,03</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 20,81</b>

**Item: 87529 CT0160**

Serviço: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

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	0,0000156	R\$ 3.048,54	R\$ 0,04
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,04</b>
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,4780370	R\$ 14,79	R\$ 7,07
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1739241	R\$ 9,24	R\$ 1,60
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,1703336	R\$ 13,79	R\$ 2,34
<b>Total</b>				<b>R\$ 11,01</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0436160	R\$ 35,00	R\$ 1,52
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,5461600	R\$ 0,80	R\$ 5,23
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,3643360	R\$ 0,40	R\$ 2,94
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8102000	R\$ 2,56	R\$ 2,07
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8102000	R\$ 0,52	R\$ 0,42
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8102000	R\$ 0,34	R\$ 0,27
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8102000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1692000	R\$ 0,65	R\$ 0,10
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4700000	R\$ 0,97	R\$ 0,45
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1710000	R\$ 1,02	R\$ 0,17
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1692000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4700000	R\$ 0,48	R\$ 0,22
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1710000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
<b>Total</b>				<b>R\$ 13,47</b>
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0493500	R\$ 0,79	R\$ 0,03

Total R\$ 0,03  
 Preço de Custo R\$ 24,55

**Item: 90406 CT0337**

Serviço: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015

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	0,0000156	R\$ 3.048,54	R\$ 0,04

Total R\$ 0,04

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,8035090	R\$ 14,79	R\$ 11,88
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,2939419	R\$ 9,24	R\$ 2,71
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,1703336	R\$ 13,79	R\$ 2,34

Total R\$ 16,93

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0436160	R\$ 35,00	R\$ 1,52
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,5461600	R\$ 0,80	R\$ 5,23
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,3643360	R\$ 0,40	R\$ 2,94
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2482000	R\$ 2,56	R\$ 3,19
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2482000	R\$ 0,52	R\$ 0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2482000	R\$ 0,34	R\$ 0,42
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2482000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1692000	R\$ 0,65	R\$ 0,10
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7900000	R\$ 0,97	R\$ 0,76
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2890000	R\$ 1,02	R\$ 0,29
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1692000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7900000	R\$ 0,48	R\$ 0,37
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2890000	R\$ 0,34	R\$ 0,09

Total R\$ 15,59

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0493500	R\$ 0,79	R\$ 0,03

Total R\$ 0,03

Preço de Custo R\$ 32,59

**Item: 87267 ADP. CZ0386**

Serviço: REVESTIMENTO EM CERÂMICA 20x10cm REJUNTE NA COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,7083300	R\$ 15,54	R\$ 11,00
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,3763270	R\$ 9,24	R\$ 3,47

Total R\$ 14,47

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	R\$ 0,50	R\$ 2,43
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200000	R\$ 3,18	R\$ 1,33
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0700000	R\$ 2,56	R\$ 2,73
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0700000	R\$ 0,52	R\$ 0,55
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0700000	R\$ 0,34	R\$ 0,36
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0700000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7000000	R\$ 0,97	R\$ 0,67
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3700000	R\$ 1,02	R\$ 0,37
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7000000	R\$ 0,48	R\$ 0,33
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3700000	R\$ 0,34	R\$ 0,12

536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	1,0600000	R\$ 25,04	R\$ 26,54
---	----	-----------	-----------	-----------

Total R\$ 35,47

Preço de Custo R\$ 49,94

**Item: 98697 ADP. CZ0387**

Serviço: LISTELO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO 4X4cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,3025581	R\$ 15,54	R\$ 4,70
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1525650	R\$ 9,24	R\$ 1,40

Total R\$ 6,10

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,0480000	R\$ 2,86	R\$ 0,13
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 2,56	R\$ 1,14

37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 0,52	R\$ 0,23
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 0,34	R\$ 0,15
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	0,3445714	R\$ 1,52	R\$ 0,52
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2990000	R\$ 0,97	R\$ 0,29
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 1,02	R\$ 0,15
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2990000	R\$ 0,48	R\$ 0,14
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
89.44.52/SDP - FAIXA DE ARREIMATE DE MARMORE BRANCO	M	1,0000000	R\$ 49,52	R\$ 49,52
Total				R\$ 52,33
Preço de Custo				R\$ 58,43

**Item: 01917/ORSE ADP. CZ0502**

Serviço: REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS EXISTENTES

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,1423940	R\$ 14,79	R\$ 2,10
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1423940	R\$ 9,24	R\$ 1,31
Total				R\$ 3,41

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,7000000	R\$ 3,18	R\$ 2,22
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2800000	R\$ 2,56	R\$ 0,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2800000	R\$ 0,52	R\$ 0,14
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2800000	R\$ 0,34	R\$ 0,09
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2800000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,97	R\$ 0,13
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 1,02	R\$ 0,14
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
Total				R\$ 3,54
Preço de Custo				R\$ 6,95

**Item: 39513 CZ0388**

Serviço: FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIFORMO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO

Unid: M<sup>2</sup>

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39513 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIFORMO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,0000000	R\$ 74,10	R\$ 74,10
Total				R\$ 74,10
Preço de Custo				R\$ 74,10

**Item: 96114 CT0367**

Serviço: FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.

AF\_05/2017\_P

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25957 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,3661740	R\$ 16,58	R\$ 6,07
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,3690039	R\$ 9,24	R\$ 3,40
Total				R\$ 9,47
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00335 - ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	R\$ 11,85	R\$ 0,50
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7256000	R\$ 2,56	R\$ 1,85
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7256000	R\$ 0,52	R\$ 0,37
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7256000	R\$ 0,34	R\$ 0,24
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7256000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
39413 - CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966000	R\$ 16,82	R\$ 18,44
39432 - FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	R\$ 2,49	R\$ 3,58
39434 - MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	R\$ 3,34	R\$ 1,73
39435 - PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	R\$ 0,06	R\$ 0,47
39443 - PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	R\$ 0,14	R\$ 0,30
40547 - PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0132000	R\$ 16,28	R\$ 0,21
39430 - PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	R\$ 1,13	R\$ 1,49
39427 - PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	R\$ 3,01	R\$ 11,59
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3628000	R\$ 0,65	R\$ 0,23

43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3628000	R\$ 1,02	R\$ 0,37
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3628000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3628000	R\$ 0,34	R\$ 0,12
Total				R\$ 41,51
Preço de Custo				R\$ 50,98

<b>Item: 09368/ORSE</b>	<b>CZ0168</b>
-------------------------	---------------

Serviço: TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
09368/ORSE - TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,0000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
Total				R\$ 11,54
Preço de Custo				R\$ 11,54

<b>Item: 87630</b>	<b>CS0179</b>
--------------------	---------------

Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014				
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	0,0000193	R\$ 3.048,54	R\$ 0,05
Total				R\$ 0,05
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,3356430	R\$ 14,79	R\$ 4,96
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1678215	R\$ 9,24	R\$ 1,55
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,2104355	R\$ 13,79	R\$ 2,90
Total				R\$ 9,41
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07334 - ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	R\$ 7,85	R\$ 3,41
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0586160	R\$ 35,00	R\$ 2,05
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,3195350	R\$ 0,40	R\$ 8,12
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7040350	R\$ 2,56	R\$ 1,80
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7040350	R\$ 0,52	R\$ 0,36
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7040350	R\$ 0,34	R\$ 0,23
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7040350	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2090350	R\$ 0,65	R\$ 0,13
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3300000	R\$ 0,97	R\$ 0,32
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1650000	R\$ 1,02	R\$ 0,16
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2090350	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3300000	R\$ 0,48	R\$ 0,15
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1650000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
Total				R\$ 16,80
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0608788	R\$ 0,79	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,04
Preço de Custo				R\$ 26,30

<b>Item: 98673 ADP.</b>	<b>CZ0382</b>
-------------------------	---------------

Serviço: PISO VINÍLICO EM LÂMINAS 15,24x91,44 CM- LINHA INTERWOOD AMÊNDOLA WT 302 - FABRICANTE: INTERFLOOR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: M²				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13954 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000217	R\$ 6.346,57	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,13
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,2654631	R\$ 14,79	R\$ 3,92
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1322230	R\$ 9,24	R\$ 1,22
Total				R\$ 5,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04791 - ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0950000	R\$ 24,89	R\$ 2,36
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3910000	R\$ 2,56	R\$ 1,00
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3910000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3910000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3910000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2610000	R\$ 0,97	R\$ 0,25
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1300000	R\$ 1,02	R\$ 0,13
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2610000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1300000	R\$ 0,34	R\$ 0,04

21.02.291/CPOS - REVESTIMENTO VINÍLICO HETEROGÊNEO FLEXÍVEL EM RÉGUAS, ESPESSURA DE 3 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M²	1,1100000	R\$ 107,58	R\$ 119,41
<b>Total</b>				R\$ 123,65
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0635000	R\$ 0,79	R\$ 0,05
<b>Total</b>				R\$ 0,05
<b>Preço de Custo</b>				R\$ 128,97

**Item: 87251 ADP. CZ0383**

Serviço: PISO EM CERÂMICA 45x45 CM LINHA HABITAT CONCRETO FOSCO COM REJUNTE DA MESMA COR - ELIANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M²				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,2630940	R\$ 15,54	R\$ 4,08
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1525650	R\$ 9,24	R\$ 1,40
<b>Total</b>				R\$ 5,48
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	R\$ 0,50	R\$ 3,07
01287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	R\$ 19,40	R\$ 20,56
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900000	R\$ 3,18	R\$ 0,60
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4100000	R\$ 2,56	R\$ 1,04
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4100000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4100000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4100000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2600000	R\$ 0,97	R\$ 0,25
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 1,02	R\$ 0,15
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2600000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
<b>Total</b>				R\$ 26,19
<b>Preço de Custo</b>				R\$ 31,67

**Item: 87251 CS0163**

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 - RECOMPOSIÇÃO DE PISO DA ÁREA COMUM DO PRÉDIO

Unid: M2				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04760 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,2630940	R\$ 15,54	R\$ 4,08
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1525650	R\$ 9,24	R\$ 1,40
<b>Total</b>				R\$ 5,48
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	R\$ 0,50	R\$ 3,07
01287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	R\$ 19,40	R\$ 20,56
34357 - REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900000	R\$ 3,18	R\$ 0,60
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4100000	R\$ 2,56	R\$ 1,04
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4100000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4100000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4100000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2600000	R\$ 0,97	R\$ 0,25
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 1,02	R\$ 0,15
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2600000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
<b>Total</b>				R\$ 26,19
<b>Preço de Custo</b>				R\$ 31,67

**Item: CP CZ0384**

Serviço: CARPETE EM PLACAS 50x50cm LINHA LINEA MB 284 - SECRET (AZUL). FABRICANTE: BEAULIEU DO BRASIL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M²				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,2654631	R\$ 14,79	R\$ 3,92
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1322230	R\$ 9,24	R\$ 1,22
<b>Total</b>				R\$ 5,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3910000	R\$ 2,56	R\$ 1,00
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3910000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3910000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3910000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2610000	R\$ 0,97	R\$ 0,25
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1300000	R\$ 1,02	R\$ 0,13

43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2610000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1300000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
00622/ORSE - COLA FORMICOLA - P/ LAMINADOS - OU SIMILAR	KG	0,0950000	R\$ 26,50	R\$ 2,51
I00282 - CARPETE EM PLACAS 50x50cm LINHA LINEA MB 284 - SECRET (AZUL). FABRICANTE: BEAULIEU DO BRASIL	M²	1,1000000	R\$ 116,40	R\$ 128,04
Total				R\$ 132,43
Preço de Custo				R\$ 137,57

**Item: 98671** **CS0420**

Serviço: PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_06/2018 - RECOMPOSIÇÃO DO PISO DA ESCADA

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,2021372	R\$ 15,54	R\$ 18,68
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,6041574	R\$ 9,24	R\$ 5,58
Total				R\$ 24,26

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10841 - PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1600000	R\$ 86,03	R\$ 99,79
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1400000	R\$ 2,86	R\$ 0,40
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,7820000	R\$ 2,56	R\$ 4,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,7820000	R\$ 0,52	R\$ 0,92
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,7820000	R\$ 0,34	R\$ 0,60
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,7820000	R\$ 0,04	R\$ 0,07
37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	8,6200000	R\$ 1,52	R\$ 13,10
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1880000	R\$ 0,97	R\$ 1,15
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5940000	R\$ 1,02	R\$ 0,60
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1880000	R\$ 0,48	R\$ 0,57
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5940000	R\$ 0,34	R\$ 0,20
Total				R\$ 121,96
Preço de Custo				R\$ 146,22

**Item: 39694** **CZ0467**

Serviço: PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = \*28\* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39694 - PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	1,0000000	R\$ 196,33	R\$ 196,33
Total				R\$ 196,33
Preço de Custo				R\$ 196,33

**Item: 98697** **CS0432**

Serviço: RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF\_06/2018

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,3025581	R\$ 15,54	R\$ 4,70
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1525650	R\$ 9,24	R\$ 1,40
Total				R\$ 6,10

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04829 - RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0400000	R\$ 31,55	R\$ 32,81
34356 - REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,0840000	R\$ 2,86	R\$ 0,24
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 2,56	R\$ 1,14
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 0,52	R\$ 0,23
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 0,34	R\$ 0,15
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4490000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	0,6030000	R\$ 1,52	R\$ 0,91
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2990000	R\$ 0,97	R\$ 0,29
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 1,02	R\$ 0,15
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2990000	R\$ 0,48	R\$ 0,14
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1500000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
Total				R\$ 36,12
Preço de Custo				R\$ 42,22

**Item: 98688 ADP.** **CZ0385**

Serviço: RODAPÉ EM POLIESTIRENO 454 RP/BR 100mm COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,1047613	R\$ 14,79	R\$ 1,54
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,0528892	R\$ 9,24	R\$ 0,48

Total				R\$ 2,02
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04791 - ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,6600000	R\$ 24,89	R\$ 16,42
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1550000	R\$ 2,56	R\$ 0,39
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1550000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1550000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1550000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1030000	R\$ 0,97	R\$ 0,09
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0520000	R\$ 1,02	R\$ 0,05
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1030000	R\$ 0,48	R\$ 0,04
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0520000	R\$ 0,34	R\$ 0,01
IO0283 - RODAPÉ POLIESTIRENO 10 CM MOD. 454 RP-BR BARRA 2,40 M - SANTA LUZIA	M	1,3400000	R\$ 27,79	R\$ 37,23
Total				R\$ 54,36
Preço de Custo				R\$ 56,38

**Item: 98695 CS0431**

Serviço: SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,5535093	R\$ 15,54	R\$ 8,60
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,2776683	R\$ 9,24	R\$ 2,56
Total				R\$ 11,16

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04828 - SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0000000	R\$ 47,09	R\$ 47,09
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8200000	R\$ 2,56	R\$ 2,09
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8200000	R\$ 0,52	R\$ 0,42
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8200000	R\$ 0,34	R\$ 0,27
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8200000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900000	R\$ 1,52	R\$ 1,96
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5470000	R\$ 0,97	R\$ 0,53
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2730000	R\$ 1,02	R\$ 0,27
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5470000	R\$ 0,48	R\$ 0,26
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2730000	R\$ 0,34	R\$ 0,09
Total				R\$ 53,01
Preço de Custo				R\$ 64,17

**Item: 84088 CT0111**

Serviço: PEITORIL EM MARMORE, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04755 - MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,4047600	R\$ 15,54	R\$ 6,28
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,4321353	R\$ 9,24	R\$ 3,99
Total				R\$ 10,27

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0034500	R\$ 35,00	R\$ 0,12
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,1686200	R\$ 0,40	R\$ 0,46
04826 - PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0000000	R\$ 67,29	R\$ 67,29
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8248700	R\$ 2,56	R\$ 2,11
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8248700	R\$ 0,52	R\$ 0,42
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8248700	R\$ 0,34	R\$ 0,28
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8248700	R\$ 0,04	R\$ 0,03
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,97	R\$ 0,38
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4248700	R\$ 1,02	R\$ 0,43
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,48	R\$ 0,19
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4248700	R\$ 0,34	R\$ 0,14
Total				R\$ 71,85
Preço de Custo				R\$ 82,12

**Item: 90789 ADP. CZ0317**

Serviço: KIT PORTA PRONTA PORMADE LISA COR BRANCA OU EQUIVALENTE INCLUSO PORTA DE MADEIRA + JOGO DE MARCO + JOGO DE ALIZARES + JOGO DE DOBRADIÇAS + FECHADURA + VEDAPORTA – 72X210 CM - INSTALADA

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,5140452	R\$ 12,43	R\$ 6,38
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,2583434	R\$ 9,24	R\$ 2,38
Total				R\$ 8,76
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7620000	R\$ 2,56	R\$ 1,95

37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7620000	R\$ 0,52	R\$ 0,39
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7620000	R\$ 0,34	R\$ 0,25
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7620000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
38124 - ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860000	R\$ 19,44	R\$ 7,50
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5080000	R\$ 1,07	R\$ 0,54
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2540000	R\$ 1,02	R\$ 0,25
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5080000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2540000	R\$ 0,34	R\$ 0,08
IO0234 - KIT PORTA PRONTA LISA COR BRANCA PORMADE OU EQUIVALENTE INCLUSO PORTA DE MADEIRA + JOGO DE MARCO + JOGO DE ALIZARES + JOGO DE DOBRADIÇAS + FECHADURA + VEDAPORTA – 72X210 CM - INSTALADA	UN	1,0000000	R\$ 798,00	R\$ 798,00
Total				R\$ 809,16
Preço de Custo				R\$ 817,92

**Item: 90790 ADP. CZ0315**

Serviço: KIT PORTA PRONTA PORMADE LISA COR BRANCA OU EQUIVALENTE INCLUSO PORTA DE MADEIRA + JOGO DE MARCO + JOGO DE ALIZARES + JOGO DE DOBRADIÇAS + FECHADURA + VEDAPORTA – 82X210 CM - INSTALADA

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,5616045	R\$ 12,43	R\$ 6,98
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,2827538	R\$ 9,24	R\$ 2,61
Total				R\$ 9,59

Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8330000	R\$ 2,56	R\$ 2,13
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8330000	R\$ 0,52	R\$ 0,43
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8330000	R\$ 0,34	R\$ 0,28
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8330000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
38124 - ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860000	R\$ 19,44	R\$ 7,50
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5550000	R\$ 1,07	R\$ 0,59
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2780000	R\$ 1,02	R\$ 0,28
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5550000	R\$ 0,34	R\$ 0,18
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2780000	R\$ 0,34	R\$ 0,09
IO0180 - KIT PORTA PRONTA LISA COR BRANCA PORMADE OU EQUIVALENTE INCLUSO PORTA DE MADEIRA + JOGO DE MARCO + JOGO DE ALIZARES + JOGO DE DOBRADIÇAS + FECHADURA + VEDAPORTA – 92X210 CM - INSTALADA	UN	1,0000000	R\$ 798,00	R\$ 798,00
Total				R\$ 809,51
Preço de Custo				R\$ 819,10

**Item: 90790 ADP. 2 CZ0389**

Serviço: KIT PORTA PRONTA PORMADE LISA COR BRANCA OU EQUIVALENTE INCLUSO PORTA DE MADEIRA + JOGO DE MARCO + JOGO DE ALIZARES + JOGO DE DOBRADIÇAS + FECHADURA + VEDAPORTA – 92X210 CM - INSTALADA

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,5616045	R\$ 12,43	R\$ 6,98
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,2827538	R\$ 9,24	R\$ 2,61
Total				R\$ 9,59

Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8330000	R\$ 2,56	R\$ 2,13
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8330000	R\$ 0,52	R\$ 0,43
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8330000	R\$ 0,34	R\$ 0,28
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8330000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
38124 - ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860000	R\$ 19,44	R\$ 7,50
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5550000	R\$ 1,07	R\$ 0,59
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2780000	R\$ 1,02	R\$ 0,28
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5550000	R\$ 0,34	R\$ 0,18
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2780000	R\$ 0,34	R\$ 0,09
IO0180 - KIT PORTA PRONTA LISA COR BRANCA PORMADE OU EQUIVALENTE INCLUSO PORTA DE MADEIRA + JOGO DE MARCO + JOGO DE ALIZARES + JOGO DE DOBRADIÇAS + FECHADURA + VEDAPORTA – 92X210 CM - INSTALADA	UN	1,0000000	R\$ 798,00	R\$ 798,00
Total				R\$ 809,51
Preço de Custo				R\$ 819,10

**Item: 12169/ORSE ADP. CZ0390**

Serviço: PORTA CORTA FOGO, 1,60 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020 - INCLUSO BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA - INSTALADA

Unid: UN

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	0,0000043	R\$ 3.048,54	R\$ 0,01
<b>Total</b>				R\$ 0,01
<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
04750 - PEDREIRO	H	7,6282500	R\$ 14,79	R\$ 112,82
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	6,1026000	R\$ 9,24	R\$ 56,38
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0468720	R\$ 13,79	R\$ 0,64
<b>Total</b>				R\$ 169,84
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0135600	R\$ 35,00	R\$ 0,47
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,9056400	R\$ 0,80	R\$ 0,72
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,0752000	R\$ 0,40	R\$ 1,63
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,5465600	R\$ 2,56	R\$ 34,67
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,5465600	R\$ 0,52	R\$ 7,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,5465600	R\$ 0,34	R\$ 4,60
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,5465600	R\$ 0,04	R\$ 0,54
39621 - BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,0000000	R\$ 1.179,87	R\$ 1.179,87
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0465600	R\$ 0,65	R\$ 0,03
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,5000000	R\$ 0,97	R\$ 7,27
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,0000000	R\$ 1,02	R\$ 6,12
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0465600	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,5000000	R\$ 0,48	R\$ 3,60
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,0000000	R\$ 0,34	R\$ 2,04
12995/ORSE - PORTA CORTA FOGO, 1,65 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	UN	1,0000000	R\$ 2.615,34	R\$ 2.615,34
<b>Total</b>				R\$ 3.863,94
<b>Serviços de Terceiros</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0135000	R\$ 0,79	R\$ 0,01
<b>Total</b>				R\$ 0,01
<b>Preço de Custo</b>				R\$ 4.033,80
<b>Item: 90788 ADP.</b>	<b>CZ0322</b>			
Serviço: KIT PORTA PRONTA 2 FOLHAS LISA COR BRANCA OU EQUIVALENTE INCLUSO PORTAS DE MADEIRA + JOGO DE MARCO + JOGO DE ALIZARES + JOGO DE DOBRADIÇAS + VEDAPORTA 164X210 CM - COM BARRA ANTIPANICO DUPLA - INSTALADA				
Unid: UN				
<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	3,4212339	R\$ 12,43	R\$ 42,52
04783 - PINTOR	H	0,5439974	R\$ 14,82	R\$ 8,06
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	2,1973428	R\$ 9,24	R\$ 20,30
<b>Total</b>				R\$ 70,88
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
00183 - BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	R\$ 90,50	R\$ 90,50
06086 - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0752640	R\$ 81,49	R\$ 6,13
03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5376000	R\$ 0,72	R\$ 0,38
05066 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108000	R\$ 15,16	R\$ 0,16
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235000	R\$ 11,50	R\$ 0,27
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0537600	R\$ 11,98	R\$ 0,64
07288 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2150400	R\$ 26,45	R\$ 5,68
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,0790000	R\$ 2,56	R\$ 15,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,0790000	R\$ 0,52	R\$ 3,16
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,0790000	R\$ 0,34	R\$ 2,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,0790000	R\$ 0,04	R\$ 0,24
00039621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA PAR	UN	1,0000000	R\$ 1.041,31	R\$ 1.041,31
38124 - ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,7720000	R\$ 19,44	R\$ 15,00
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,3810000	R\$ 1,07	R\$ 3,61
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5376000	R\$ 1,48	R\$ 0,79
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,1604000	R\$ 1,02	R\$ 2,20
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,3810000	R\$ 0,34	R\$ 1,14
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5376000	R\$ 1,16	R\$ 0,62
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,1604000	R\$ 0,34	R\$ 0,73
00039490 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF,ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	UN	2,0000000	R\$ 353,80	R\$ 707,60
<b>Total</b>				R\$ 1.897,78

Preço de Custo

R\$ 1.968,66

**Item: (68050 + 90830) ADP****CZ0391**

Serviço: PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA E VIDRO INCOLOR

10 MM 160X217 CM COM FECHADURA - INSTALADA

Unid: UN

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	0,0000050	R\$ 3.048,54	R\$ 0,01
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,01</b>
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0119000	R\$ 12,43	R\$ 12,57
04750 - PEDREIRO	H	5,2970568	R\$ 14,79	R\$ 78,34
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	5,2970568	R\$ 9,24	R\$ 48,94
10489 - VIDRACEIRO	H	1,7566584	R\$ 14,09	R\$ 24,75
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0542465	R\$ 13,79	R\$ 0,74
<b>Total</b>				<b>R\$ 165,34</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0156934	R\$ 35,00	R\$ 0,54
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0481274	R\$ 0,80	R\$ 0,83
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,7163648	R\$ 0,40	R\$ 1,88
03103 - FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	UN	1,0000000	R\$ 51,92	R\$ 51,92
10498 - MASSA PARA VIDRO	KG	5,2080000	R\$ 9,30	R\$ 48,43
10507 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,4720000	R\$ 329,32	R\$ 1.143,39
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,2058854	R\$ 2,56	R\$ 33,80
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,2058854	R\$ 0,52	R\$ 6,86
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,2058854	R\$ 0,34	R\$ 4,49
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,2058854	R\$ 0,04	R\$ 0,52
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0538854	R\$ 0,65	R\$ 0,03
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,9440000	R\$ 0,97	R\$ 6,73
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,2080000	R\$ 1,02	R\$ 5,31
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0538854	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,9440000	R\$ 0,48	R\$ 3,33
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,2080000	R\$ 0,34	R\$ 1,77
01797/ORSE - PORTA DE ALUMÍNIO, DE CORRER OU ABRIR, COR FOSCA, TIPO MOLDURA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	3,4720000	R\$ 70,45	R\$ 244,60
IO0287 - PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	1,7360000	R\$ 25,50	R\$ 44,26
<b>Total</b>				<b>R\$ 1.600,10</b>
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0156240	R\$ 0,79	R\$ 0,01
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,01</b>
Preço de Custo				R\$ 1.765,46

**Item: (68050 + 90830) ADP****CZ0392**

Serviço: PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA E VIDRO INCOLOR

10 MM 180X217 CM COM FECHADURA - INSTALADA

Unid: UN

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	0,0000056	R\$ 3.048,54	R\$ 0,01
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,01</b>
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0119000	R\$ 12,43	R\$ 12,57
04750 - PEDREIRO	H	5,9591889	R\$ 14,79	R\$ 88,13
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	5,9591889	R\$ 9,24	R\$ 55,06
10489 - VIDRACEIRO	H	1,9762407	R\$ 14,09	R\$ 27,84
37666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0610273	R\$ 13,79	R\$ 0,84
<b>Total</b>				<b>R\$ 184,44</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0176551	R\$ 35,00	R\$ 0,61
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,1791433	R\$ 0,80	R\$ 0,94
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,3059104	R\$ 0,40	R\$ 2,12
03103 - FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	UN	1,0000000	R\$ 51,92	R\$ 51,92
10498 - MASSA PARA VIDRO	KG	5,8590000	R\$ 9,30	R\$ 54,48
10507 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,9060000	R\$ 329,32	R\$ 1.286,32
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	14,7316211	R\$ 2,56	R\$ 37,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	14,7316211	R\$ 0,52	R\$ 7,66

37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	14,7316211	R\$ 0,34	R\$ 5,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	14,7316211	R\$ 0,04	R\$ 0,58
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
43488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0606211	R\$ 0,65	R\$ 0,03
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,8120000	R\$ 0,97	R\$ 7,57
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,8590000	R\$ 1,02	R\$ 5,97
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
43464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0606211	R\$ 0,01	R\$ 0,00
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,8120000	R\$ 0,48	R\$ 3,74
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,8590000	R\$ 0,34	R\$ 1,99
01797/ORSE - PORTA DE ALUMÍNIO, DE CORRER OU ABRIR, COR FOSCA, TIPO MOLDURA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	3,9060000	R\$ 70,45	R\$ 275,17
IO0288 - PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	1,9530000	R\$ 25,50	R\$ 49,80
Total				R\$ 1.793,02
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0175770	R\$ 0,79	R\$ 0,01
Total				R\$ 0,01
Preço de Custo				R\$ 1.977,48

**Item: 01818/ORSE ADP. CZ0534**

Serviço: PORTA DE DIVISORIA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	2,5297500	R\$ 11,66	R\$ 29,49
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,5297500	R\$ 12,43	R\$ 31,44
Total				R\$ 60,93
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 2,56	R\$ 12,80
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 0,52	R\$ 2,60
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,70
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,20
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 1,07	R\$ 5,35
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,70
03321/ORSE - PORTA DE DIVISORIA EM PVC	UN	1,0000000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Total				R\$ 144,35
Preço de Custo				R\$ 205,28

**Item: 00842/ORSE CZ0532**

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS				
MÓDELO ALCOPLAC PADRÃO GRAFITTO - NEOCON SYSTEM OU SIMILAR				
Unid: M²				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00842/ORSE - DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO NEOCOM SYSTEM H=1.70 M OU SIMILAR	M2	1,0000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
Total				R\$ 480,00
Preço de Custo				R\$ 480,00

**Item: 0178/ORSE CZ0533**

Serviço: FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1				
FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF:41410N, OU SIMILAR				
Unid: CJ				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	2,0238000	R\$ 11,66	R\$ 23,59
01214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,0238000	R\$ 12,43	R\$ 25,15
Total				R\$ 48,74
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 2,56	R\$ 10,24
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,52	R\$ 2,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,36
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 1,07	R\$ 4,28
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,36
00849/ORSE - DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO TIPO PALMELA 3 1/2", P/JANELAS E PORTA DIVISÓRIA, REF. LF-1228, FAMA OU SIMILAR	UN	3,0000000	R\$ 11,42	R\$ 34,26
10423/ORSE - FECHADURA TUBULAR LOCKWELL PARA DIVISÓRIA CHAVE/BOTÃO DE GIRAR, REF:41410N, COR PRETA, OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 80,64	R\$ 80,64
Total				R\$ 134,38
Preço de Custo				R\$ 183,12

**Item: 14.003.0149-0 ADP. CZ0531**

Serviço: JANELA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO E VIDRO TEMPERADO 8 MM - FIXA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00252 - AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,7820634	R\$ 11,06	R\$ 52,88
06110 - SERRALHEIRO	H	4,7820634	R\$ 14,79	R\$ 70,72
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,5085500	R\$ 9,24	R\$ 4,69
10489 - VIDRACEIRO	H	0,5059500	R\$ 14,09	R\$ 7,12
<b>Total</b>				<b>R\$ 135,41</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00583 - ALUMINIO ANODIZADO	KG	20,0000000	R\$ 27,28	R\$ 545,60
10498 - MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	R\$ 9,30	R\$ 13,95
10506 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	R\$ 253,67	R\$ 253,67
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,4760000	R\$ 2,56	R\$ 26,81
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,4760000	R\$ 0,52	R\$ 5,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,4760000	R\$ 0,34	R\$ 3,56
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,4760000	R\$ 0,04	R\$ 0,41
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,9760000	R\$ 0,97	R\$ 9,67
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 1,02	R\$ 0,51
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,9760000	R\$ 0,48	R\$ 4,78
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
11059/EMP - PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DEALUMINIO	KG	20,0000000	R\$ 8,00	R\$ 160,00
<b>Total</b>				<b>R\$ 1.024,57</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 1.159,98</b>

**Item: CP**

**CZ0529**

Serviço: RETROFIT DAS JANELAS EXISTENTES

Unid: VB

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IO0399 - RETROFIT DAS JANELAS EXISTENTES	VB	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 0,00</b>

**Item: 89985**

**CL1057**

Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2333350	R\$ 9,69	R\$ 2,26
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3043500	R\$ 13,68	R\$ 4,16
<b>Total</b>				<b>R\$ 6,42</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03148 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	R\$ 14,75	R\$ 0,19
06024 - REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	R\$ 60,81	R\$ 60,81
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5300000	R\$ 2,56	R\$ 1,35
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5300000	R\$ 0,52	R\$ 0,27
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5300000	R\$ 0,34	R\$ 0,18
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5300000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5300000	R\$ 0,84	R\$ 0,44
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5300000	R\$ 0,24	R\$ 0,12
<b>Total</b>				<b>R\$ 63,38</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 69,80</b>

**Item: 89366 ADP.**

**CZ0526**

Serviço: JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1521750	R\$ 9,69	R\$ 1,47
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1521750	R\$ 13,68	R\$ 2,08
<b>Total</b>				<b>R\$ 3,55</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$ 49,68	R\$ 0,34
03531 - JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 43,14	R\$ 0,34
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 2,56	R\$ 0,76
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,52	R\$ 0,15
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	R\$ 1,53	R\$ 0,07
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,84	R\$ 0,25

43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,24	R\$ 0,07
Total				R\$ 3,87
Preço de Custo				R\$ 7,42

**Item: 89381 ADP. CZ0527**

Serviço: LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1014500	R\$ 9,69	R\$ 0,98
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1014500	R\$ 13,68	R\$ 1,38
Total				R\$ 2,36

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$ 49,68	R\$ 0,34
03906 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 43,14	R\$ 0,34
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	R\$ 1,53	R\$ 0,07
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,84	R\$ 0,16
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,24	R\$ 0,04
Total				R\$ 2,91

Preço de Custo R\$ 5,27

**Item: 89383 CL0761**

Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1014500	R\$ 9,69	R\$ 0,98
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1014500	R\$ 13,68	R\$ 1,38
Total				R\$ 2,36

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00065 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$ 49,68	R\$ 0,34
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 43,14	R\$ 0,34
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	R\$ 1,53	R\$ 0,07
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,84	R\$ 0,16
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,24	R\$ 0,04
Total				R\$ 2,32

Preço de Custo R\$ 4,68

**Item: 89362 CL0741**

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1521750	R\$ 9,69	R\$ 1,47
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1521750	R\$ 13,68	R\$ 2,08
Total				R\$ 3,55

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$ 49,68	R\$ 0,34
03529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 43,14	R\$ 0,34
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 2,56	R\$ 0,76
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,52	R\$ 0,15
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	R\$ 1,53	R\$ 0,07
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,84	R\$ 0,25
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,24	R\$ 0,07
Total				R\$ 2,67

Preço de Custo R\$ 6,22

**Item: 89356 CL0703**

Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3743505	R\$ 9,69	R\$ 3,62
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3743505	R\$ 13,68	R\$ 5,12
<b>Total</b>				<b>R\$ 8,74</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
09868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	R\$ 2,95	R\$ 3,12
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7380000	R\$ 2,56	R\$ 1,88
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7380000	R\$ 0,52	R\$ 0,38
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7380000	R\$ 0,34	R\$ 0,25
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7380000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	R\$ 1,53	R\$ 0,18
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7380000	R\$ 0,84	R\$ 0,61
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7380000	R\$ 0,24	R\$ 0,17
<b>Total</b>				<b>R\$ 6,61</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 15,35</b>

**Item: 89395**

**CL0770**

Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2029000	R\$ 9,69	R\$ 1,96
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2029000	R\$ 13,68	R\$ 2,77
<b>Total</b>				<b>R\$ 4,73</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	R\$ 49,68	R\$ 0,54
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	R\$ 43,14	R\$ 0,51
07139 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	R\$ 1,53	R\$ 0,11
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,84	R\$ 0,33
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,24	R\$ 0,09
<b>Total</b>				<b>R\$ 3,92</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 8,65</b>

**Item: 89366**

**CL0745**

Serviço: JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1521750	R\$ 9,69	R\$ 1,47
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1521750	R\$ 13,68	R\$ 2,08
<b>Total</b>				<b>R\$ 3,55</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$ 49,68	R\$ 0,34
03524 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 43,14	R\$ 0,34
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 2,56	R\$ 0,76
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,52	R\$ 0,15
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	R\$ 1,53	R\$ 0,07
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,84	R\$ 0,25
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,24	R\$ 0,07
<b>Total</b>				<b>R\$ 7,85</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 11,40</b>

**Item: 90373**

**CL1060**

Serviço: JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1521750	R\$ 9,69	R\$ 1,47
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1521750	R\$ 13,68	R\$ 2,08
<b>Total</b>				<b>R\$ 3,55</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$ 49,68	R\$ 0,34

20147 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 43,14	R\$ 0,34
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 2,56	R\$ 0,76
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,52	R\$ 0,15
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	R\$ 1,53	R\$ 0,07
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,84	R\$ 0,25
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,24	R\$ 0,07
Total				R\$ 6,94
Preço de Custo				R\$ 10,49

**Item: 90374 CL1061**

Serviço: TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2029000	R\$ 9,69	R\$ 1,96
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2029000	R\$ 13,68	R\$ 2,77
Total				R\$ 4,73
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	R\$ 49,68	R\$ 0,54
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	R\$ 43,14	R\$ 0,51
07122 - TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	R\$ 1,53	R\$ 0,11
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,84	R\$ 0,33
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,24	R\$ 0,09
Total				R\$ 11,67
Preço de Custo				R\$ 16,40

**Item: 89752 ADP. CZ0528**

Serviço: BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0710150	R\$ 9,69	R\$ 0,68
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0710150	R\$ 13,68	R\$ 0,97
Total				R\$ 1,65
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	R\$ 49,68	R\$ 0,49
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$ 43,14	R\$ 0,64
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 2,56	R\$ 0,35
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,52	R\$ 0,07
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
38418 - BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,84	R\$ 0,11
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
Total				R\$ 7,52
Preço de Custo				R\$ 9,17

**Item: 89748 CL0969**

Serviço: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2536250	R\$ 9,69	R\$ 2,45
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2536250	R\$ 13,68	R\$ 3,46
Total				R\$ 5,91
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
01966 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 18,99	R\$ 18,99
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	R\$ 18,19	R\$ 0,83
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 2,56	R\$ 1,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,34	R\$ 0,17

37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,84	R\$ 0,42
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,24	R\$ 0,12
Total				R\$ 24,34
Preço de Custo				R\$ 30,25

**Item: 89728** **CL0957**

Serviço: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1014500	R\$ 9,69	R\$ 0,98
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1014500	R\$ 13,68	R\$ 1,38
Total				R\$ 2,36
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	R\$ 49,68	R\$ 0,49
01933 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$ 43,14	R\$ 0,64
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	R\$ 1,53	R\$ 0,03
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,84	R\$ 0,16
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,24	R\$ 0,04
Total				R\$ 5,74
Preço de Custo				R\$ 8,10

**Item: 89726** **CL0956**

Serviço: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1014500	R\$ 9,69	R\$ 0,98
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1014500	R\$ 13,68	R\$ 1,38
Total				R\$ 2,36
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	R\$ 49,68	R\$ 0,49
03516 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$ 43,14	R\$ 0,64
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	R\$ 1,53	R\$ 0,03
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,84	R\$ 0,16
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,24	R\$ 0,04
Total				R\$ 2,93
Preço de Custo				R\$ 5,29

**Item: 89744** **CL0967**

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2536250	R\$ 9,69	R\$ 2,45
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2536250	R\$ 13,68	R\$ 3,46
Total				R\$ 5,91
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
03520 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	R\$ 18,19	R\$ 0,83
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 2,56	R\$ 1,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,84	R\$ 0,42
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,24	R\$ 0,12
Total				R\$ 12,52
Preço de Custo				R\$ 18,43

<b>Item: 89724</b>		<b>CL0955</b>		
Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1014500	R\$ 9,69	R\$ 0,98
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1014500	R\$ 13,68	R\$ 1,38
Total				R\$ 2,36
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	R\$ 49,68	R\$ 0,49
03517 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$ 43,14	R\$ 0,64
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	R\$ 1,53	R\$ 0,03
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,84	R\$ 0,16
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,24	R\$ 0,04
Total				R\$ 5,18
Preço de Custo				R\$ 7,54

<b>Item: 89731</b>		<b>CL0959</b>		
Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1318850	R\$ 9,69	R\$ 1,27
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1318850	R\$ 13,68	R\$ 1,80
Total				R\$ 3,07
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00296 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
03526 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	R\$ 18,19	R\$ 0,36
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2600000	R\$ 2,56	R\$ 0,66
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2600000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2600000	R\$ 0,34	R\$ 0,08
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2600000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2600000	R\$ 0,84	R\$ 0,21
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2600000	R\$ 0,24	R\$ 0,06
Total				R\$ 4,95
Preço de Custo				R\$ 8,02

<b>Item: 89801 ADP.</b>		<b>CZ0214</b>		
Serviço: JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0405800	R\$ 9,69	R\$ 0,39
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0405800	R\$ 13,68	R\$ 0,55
Total				R\$ 0,94
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00295 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
10835 - JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	R\$ 18,19	R\$ 0,36
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 2,56	R\$ 0,20
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,52	R\$ 0,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,34	R\$ 0,02
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,84	R\$ 0,06
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,24	R\$ 0,01
Total				R\$ 5,37
Preço de Custo				R\$ 6,31

<b>Item: 89797 ADP</b>		<b>CZ0240</b>		
Serviço: JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3347850	R\$ 9,69	R\$ 3,24
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3347850	R\$ 13,68	R\$ 4,57

Total				R\$ 7,81
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
00296 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
03659 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	R\$ 18,19	R\$ 1,67
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6600000	R\$ 2,56	R\$ 1,68
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6600000	R\$ 0,52	R\$ 0,34
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6600000	R\$ 0,34	R\$ 0,22
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6600000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6600000	R\$ 0,84	R\$ 0,55
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6600000	R\$ 0,24	R\$ 0,15
Total				R\$ 22,18
Preço de Custo				R\$ 29,99

**Item: 89785** **CL0981**

Serviço: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1724650	R\$ 9,69	R\$ 1,67
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1724650	R\$ 13,68	R\$ 2,35
Total				R\$ 4,02
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00296 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	R\$ 1,27	R\$ 2,54
03662 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	R\$ 18,19	R\$ 0,72
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 2,56	R\$ 0,87
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,52	R\$ 0,17
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,34	R\$ 0,11
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,84	R\$ 0,28
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,24	R\$ 0,08
Total				R\$ 12,42
Preço de Custo				R\$ 16,44

**Item: 89778** **CL0976**

Serviço: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1724650	R\$ 9,69	R\$ 1,67
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1724650	R\$ 13,68	R\$ 2,35
Total				R\$ 4,02
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
03899 - LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	R\$ 18,19	R\$ 0,83
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 2,56	R\$ 0,87
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,52	R\$ 0,17
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,34	R\$ 0,11
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,84	R\$ 0,28
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,24	R\$ 0,08
Total				R\$ 10,07
Preço de Custo				R\$ 14,09

**Item: 89753** **CL0972**

Serviço: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0811600	R\$ 9,69	R\$ 0,78
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0811600	R\$ 13,68	R\$ 1,11
Total				R\$ 1,89
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00296 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
03875 - LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	R\$ 18,19	R\$ 0,36

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1600000	R\$ 2,56	R\$ 0,40
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1600000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1600000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1600000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1600000	R\$ 0,84	R\$ 0,13
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1600000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
Total				R\$ 4,81
Preço de Custo				R\$ 6,70

<b>Item: 89714</b>	<b>CL0728</b>
--------------------	---------------

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7507300	R\$ 9,69	R\$ 7,27
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7507300	R\$ 13,68	R\$ 10,26
Total				R\$ 17,53

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	R\$ 49,68	R\$ 1,80
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	R\$ 43,14	R\$ 2,55
09836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	R\$ 12,62	R\$ 13,25
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,4800000	R\$ 2,56	R\$ 3,78
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,4800000	R\$ 0,52	R\$ 0,76
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,4800000	R\$ 0,34	R\$ 0,50
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,4800000	R\$ 0,04	R\$ 0,05
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	R\$ 1,53	R\$ 0,37
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,4800000	R\$ 0,84	R\$ 1,24
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,4800000	R\$ 0,24	R\$ 0,35
Total				R\$ 24,65

Preço de Custo R\$ 42,18

<b>Item: 89711</b>	<b>CL0725</b>
--------------------	---------------

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3043500	R\$ 9,69	R\$ 2,94
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3043500	R\$ 13,68	R\$ 4,16
Total				R\$ 7,10

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
09835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	R\$ 4,55	R\$ 4,77
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 2,56	R\$ 1,53
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,34	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	R\$ 1,53	R\$ 0,15
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,84	R\$ 0,50
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,24	R\$ 0,14
Total				R\$ 7,62

Preço de Custo R\$ 14,72

<b>Item: 89712</b>	<b>CL0726</b>
--------------------	---------------

Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3855100	R\$ 9,69	R\$ 3,73
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3855100	R\$ 13,68	R\$ 5,27
Total				R\$ 9,00

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	R\$ 49,68	R\$ 0,53
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	R\$ 43,14	R\$ 0,70
09838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	R\$ 7,75	R\$ 8,13
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7600000	R\$ 2,56	R\$ 1,94
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7600000	R\$ 0,52	R\$ 0,39
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7600000	R\$ 0,34	R\$ 0,25
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7600000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	R\$ 1,53	R\$ 0,19
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600000	R\$ 0,84	R\$ 0,63
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7600000	R\$ 0,24	R\$ 0,18
Total				R\$ 12,97

Preço de Custo R\$ 21,97

<b>Item: 89825</b>		<b>CL1004</b>		
Serviço: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0608700	R\$ 9,69	R\$ 0,58
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0608700	R\$ 13,68	R\$ 0,83
Total				R\$ 1,41
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00296 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	R\$ 1,27	R\$ 2,54
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	R\$ 18,19	R\$ 0,72
07097 - TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1200000	R\$ 2,56	R\$ 0,30
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1200000	R\$ 0,52	R\$ 0,06
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1200000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1200000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1200000	R\$ 0,84	R\$ 0,10
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1200000	R\$ 0,24	R\$ 0,02
Total				R\$ 9,90
Preço de Custo				R\$ 11,31
<b>Item: CP</b>		<b>CZ0530</b>		
Serviço: TUBOS E CONEXÕES PARA LIGAÇÃO DA REDE NOVA NA REDE EXISTENTE				
Unid: VB				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IO0400 - TUBOS E CONEXÕES PARA LIGAÇÃO DA REDE NOVA NA REDE EXISTENTE	VB	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total				R\$ 0,00
Preço de Custo				R\$ 0,00
<b>Item: 74131/7 ADP. 1</b>		<b>CZ0487</b>		
Serviço: QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM (REF. 600X500X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE), INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,1204000	R\$ 10,42	R\$ 42,93
02436 - ELETRICISTA	H	4,1204000	R\$ 14,82	R\$ 61,06
Total				R\$ 103,99
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 2,56	R\$ 20,48
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,52	R\$ 4,16
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,32
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,94	R\$ 7,52
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,55	R\$ 4,40
37.06.010/CPOS - PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2,0 MM DE ESPESURA, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M²	0,3000000	R\$ 2.051,58	R\$ 615,47
MATED-11920 - BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO NEUTRO	U	1,0000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
MATED-11921 - BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO PRINCIPAL	U	1,0000000	R\$ 84,80	R\$ 84,80
MATED-11922 - BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO TERRA	U	1,0000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
Total				R\$ 755,95
Preço de Custo				R\$ 859,94
<b>Item: 071184/AGT ADP.</b>		<b>CZ0358</b>		
Serviço: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 10,42	R\$ 10,73
02436 - ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
Total				R\$ 25,99
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 2,56	R\$ 5,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
3939/AGT - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UN	1,0000000	R\$ 34,20	R\$ 34,20
Total				R\$ 44,10
Preço de Custo				R\$ 70,09

<b>Item: 03837/ORSE ADP.</b>		<b>CZ0462</b>		
Serviço: BORNE PORTA FUSÍVEL - 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3090300	R\$ 10,42	R\$ 3,22
02436 - ELETRICISTA	H	0,3090300	R\$ 14,82	R\$ 4,57
Total				R\$ 7,79
Materiais				
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	H	0,6000000	R\$ 2,56	R\$ 1,53
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,34	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,94	R\$ 0,56
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,55	R\$ 0,33
Total				R\$ 2,95
Serviços de Terceiros				
04858/ORSE - BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	UN	1,0000000	R\$ 24,40	R\$ 24,40
Total				R\$ 24,40
Preço de Custo				R\$ 35,14
<b>Item: CP</b>		<b>CZ0189</b>		
Serviço: RELÉ DE SUPERVISÃO E FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 10,42	R\$ 10,73
02436 - ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
Total				R\$ 25,99
Materiais				
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	H	2,0000000	R\$ 2,56	R\$ 5,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
11933/ORSE - RELÉ DE FALTA DE FASE 127-220V, REF. 3UGO2 40-OA507	UN	1,0000000	R\$ 95,00	R\$ 95,00
Total				R\$ 104,90
Preço de Custo				R\$ 130,89
<b>Item: 11436/ORSE ADP.</b>		<b>CZ0154</b>		
Serviço: Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4120400	R\$ 10,42	R\$ 4,29
02436 - ELETRICISTA	H	0,4120400	R\$ 14,82	R\$ 6,10
Total				R\$ 10,39
Materiais				
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	H	0,8000000	R\$ 2,56	R\$ 2,04
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,52	R\$ 0,41
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,34	R\$ 0,27
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,94	R\$ 0,75
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
12379/ORSE - Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	UN	1,0000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68
Total				R\$ 16,62
Preço de Custo				R\$ 27,01
<b>Item: ED-49259 ADP.</b>		<b>CZ0279</b>		
Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 10,42	R\$ 10,73
02436 - ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
Total				R\$ 25,99
Materiais				
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	H	2,0000000	R\$ 2,56	R\$ 5,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10

MATED-12255 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,0000000	R\$ 41,80	R\$ 41,80
Total				R\$ 51,70
Preço de Custo				R\$ 77,69

**Item: 93653** **CJ0713**

Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF\_04/2016

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0360535	R\$ 10,42	R\$ 0,37
02436 - ELETRICISTA	H	0,0360535	R\$ 14,82	R\$ 0,53
Total				R\$ 0,90

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01570 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
34653 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0700000	R\$ 2,56	R\$ 0,17
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0700000	R\$ 0,52	R\$ 0,03
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0700000	R\$ 0,34	R\$ 0,02
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0700000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0700000	R\$ 0,94	R\$ 0,06
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0700000	R\$ 0,55	R\$ 0,03
Total				R\$ 7,57
Preço de Custo				R\$ 8,47

**Item: 93655** **CJ0715**

Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF\_04/2016

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0679866	R\$ 10,42	R\$ 0,70
02436 - ELETRICISTA	H	0,0679866	R\$ 14,82	R\$ 1,00
Total				R\$ 1,70

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01571 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
34653 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1320000	R\$ 2,56	R\$ 0,33
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1320000	R\$ 0,52	R\$ 0,06
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1320000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1320000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1320000	R\$ 0,94	R\$ 0,12
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1320000	R\$ 0,55	R\$ 0,07
Total				R\$ 8,03
Preço de Custo				R\$ 9,73

**Item: 07871/ORSE ADP.** **CZ0194**

Serviço: DISJUNTOR DR 30MMA MODELO EUROPEU DE 25A -2P-220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4120400	R\$ 10,42	R\$ 4,29
02436 - ELETRICISTA	H	0,4120400	R\$ 14,82	R\$ 6,10
Total				R\$ 10,39

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 2,56	R\$ 2,04
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,52	R\$ 0,41
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,34	R\$ 0,27
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
39445 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	R\$ 104,50	R\$ 104,50
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,94	R\$ 0,75
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
Total				R\$ 108,44
Preço de Custo				R\$ 118,83

**Item: 0** **CZ0301**

Serviço: ETIQUETAS IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS (UNID. C/10)

Unid: CJ

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IO0221 - ETIQUETAS IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS (UNID. C/10)	CJ	1,0000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
Total				R\$ 5,49
Preço de Custo				R\$ 5,49

**Item: CP** **CZ0153**

Serviço: TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 10,42	R\$ 0,10
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,10</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0100000	R\$ 2,56	R\$ 0,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0100000	R\$ 0,52	R\$ 0,00
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0100000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0100000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100000	R\$ 0,94	R\$ 0,00
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
I6161/SE - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,34</b>
Preço de Custo				R\$ 0,44

**Item: 0 CZ0302**

Serviço: PLAQUETA ACRÍLICA PANTOGRAFADA				
Unid: PÇ				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IO0222 - PLAQUETA ACRÍLICA PANTOGRAFADA	PÇ	1,0000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
<b>Total</b>				<b>R\$ 5,43</b>
Preço de Custo				R\$ 5,43

**Item: CP CZ0093**

Serviço: ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: PCT				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 10,42	R\$ 1,07
02436 - ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 14,82	R\$ 1,52
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,59</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
35001604/CPS - ANILHA PARA MARCAÇÃO DE FIOS E CABOS DE 0,5 A 6,0MM2 EM NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	1,0000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
<b>Total</b>				<b>R\$ 5,94</b>
Preço de Custo				R\$ 8,53

**Item: CP CZ0340**

Serviço: FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	0,5150500	R\$ 14,82	R\$ 7,63
<b>Total</b>				<b>R\$ 7,63</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 2,56	R\$ 1,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,94	R\$ 0,47
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,55	R\$ 0,27
<b>Total</b>				<b>R\$ 12,47</b>
Preço de Custo				R\$ 20,10

**Item: 0 CZ0303**

Serviço: ACESSÓRIOS DE MONTAGEM (CABOS, TERMINAIS, ANILHAS, PARAFUSOS, PORCAS, ABRAÇADEIRAS, ETC.)				
Unid: VB				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IO0223 - ACESSÓRIOS DE MONTAGEM (CABOS, TERMINAIS, ANILHAS, PARAFUSOS, PORCAS, ABRAÇADEIRAS, ETC.)	VB	1,0000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00
<b>Total</b>				<b>R\$ 60,00</b>
Preço de Custo				R\$ 60,00

**Item: 93662 CJ0722**

Serviço: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_04/2016				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1370033	R\$ 10,42	R\$ 1,42
02436 - ELETRICISTA	H	0,1370033	R\$ 14,82	R\$ 2,03
<b>Total</b>				<b>R\$ 3,45</b>
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
01571 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	R\$ 0,63	R\$ 1,26
34616 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2660000	R\$ 2,56	R\$ 0,68
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2660000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2660000	R\$ 0,34	R\$ 0,09
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2660000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2660000	R\$ 0,94	R\$ 0,25
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2660000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
<b>Total</b>				<b>R\$ 41,46</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 44,91</b>

**Item: 93664** **CJ0724**

Serviço: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_04/2016

Unid: UN

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1874782	R\$ 10,42	R\$ 1,95
02436 - ELETRICISTA	H	0,1874782	R\$ 14,82	R\$ 2,77
<b>Total</b>				<b>R\$ 4,72</b>
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
01573 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
34616 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 2,56	R\$ 0,93
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,52	R\$ 0,18
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,34	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,94	R\$ 0,34
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,55	R\$ 0,20
<b>Total</b>				<b>R\$ 42,18</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 46,90</b>

**Item: 08312/ORSE ADP.** **CZ0193**

Serviço: DISJUNTOR DR MONOPOLAR - 30MMA MODELO EUROPEU DE 32A -2P-220/127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6180600	R\$ 10,42	R\$ 6,44
02436 - ELETRICISTA	H	0,6180600	R\$ 14,82	R\$ 9,15
<b>Total</b>				<b>R\$ 15,59</b>
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 2,56	R\$ 3,07
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,62
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,40
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,94	R\$ 1,12
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,66
08285/ORSE - DISJUNTOR DR 2 X 32 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, DA SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 172,77	R\$ 172,77
<b>Total</b>				<b>R\$ 178,68</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 194,27</b>

**Item: 74131/7 ADP. 2** **CZ0488**

Serviço: QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM (REF. 1000X600X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE), INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,1204000	R\$ 10,42	R\$ 42,93
02436 - ELETRICISTA	H	4,1204000	R\$ 14,82	R\$ 61,06
<b>Total</b>				<b>R\$ 103,99</b>
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 2,56	R\$ 20,48
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,52	R\$ 4,16
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,32
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,94	R\$ 7,52

43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,55	R\$ 4,40
37.06.010/CPOS - PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2,0 MM DE ESPESURA, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M²	0,6000000	R\$ 2.051,58	R\$ 1.230,94
MATED-11920 - BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO NEUTRO	U	1,0000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
MATED-11921 - BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO PRINCIPAL	U	1,0000000	R\$ 84,80	R\$ 84,80
MATED-11922 - BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO TERRA	U	1,0000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
Total				R\$ 1.371,42
Preço de Custo				R\$ 1.475,41

**Item: ED-49262 ADP. CZ0475**

Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 10,42	R\$ 10,73
02436 - ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
Total				R\$ 25,99
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 2,56	R\$ 5,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
MATED-12256 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,0000000	R\$ 62,78	R\$ 62,78
Total				R\$ 72,68
Preço de Custo				R\$ 98,67

**Item: 93660 ADP. CZ0055**

Serviço: DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0721070	R\$ 10,42	R\$ 0,75
02436 - ELETRICISTA	H	0,0721070	R\$ 14,82	R\$ 1,06
Total				R\$ 1,81
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01570 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 2,56	R\$ 0,35
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,52	R\$ 0,07
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,94	R\$ 0,13
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,55	R\$ 0,07
MATED-12253 - DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,0000000	R\$ 31,94	R\$ 31,94
Total				R\$ 33,56
Preço de Custo				R\$ 35,37

**Item: 93663 CJ0723**

Serviço: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_04/2016				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1370033	R\$ 10,42	R\$ 1,42
02436 - ELETRICISTA	H	0,1370033	R\$ 14,82	R\$ 2,03
Total				R\$ 3,45
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01571 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	R\$ 0,63	R\$ 1,26
34616 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2660000	R\$ 2,56	R\$ 0,68
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2660000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2660000	R\$ 0,34	R\$ 0,09
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2660000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2660000	R\$ 0,94	R\$ 0,25
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2660000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
Total				R\$ 41,46
Preço de Custo				R\$ 44,91

**Item: CP CZ0490**

Serviço: TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 10,42	R\$ 0,10

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total				R\$ 0,10
Materiais				
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0100000	R\$ 2,56	R\$ 0,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0100000	R\$ 0,52	R\$ 0,00
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0100000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0100000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100000	R\$ 0,94	R\$ 0,00
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
I6160/SE - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Total				R\$ 0,19
Preço de Custo				R\$ 0,29

**Item: 74131/7 ADP. 3** **CZ0489**

Serviço: QUADRO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, GRAU PROTEÇÃO IP55, DOTADO DE PORTA COM FECHADURA CHAVE YALE, GAXETA DE VEDAÇÃO, PORTA DOCUMENTOS, ESPELHO INTERNO E PLACA DE MONTAGEM (REF. 800X600X200MM DA CEMAR OU EQUIVALENTE) , INCLUSO KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Unid: UN				
Mão de Obra				
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,1204000	R\$ 10,42	R\$ 42,93
02436 - ELETRICISTA	H	4,1204000	R\$ 14,82	R\$ 61,06
Total				R\$ 103,99

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 2,56	R\$ 20,48
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,52	R\$ 4,16
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,32
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,94	R\$ 7,52
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,0000000	R\$ 0,55	R\$ 4,40
37.06.010/CPOS - PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2,0 MM DE ESPESURA, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M²	0,4800000	R\$ 2.051,58	R\$ 984,75
MATED-11920 - BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO NEUTRO	U	1,0000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
MATED-11921 - BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO PRINCIPAL	U	1,0000000	R\$ 84,80	R\$ 84,80
MATED-11922 - BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO TERRA	U	1,0000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
Total				R\$ 1.125,23
Preço de Custo				R\$ 1.229,22

**Item: ED-49263 ADP.** **CZ0474**

Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Unid: UN				
Mão de Obra				
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 10,42	R\$ 10,73
02436 - ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
Total				R\$ 25,99

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 2,56	R\$ 5,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
MATED-12256 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,0000000	R\$ 62,78	R\$ 62,78
Total				R\$ 72,68
Preço de Custo				R\$ 98,67

**Item: ED-49257 ADP.** **CZ0118**

Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR MODELO EUROPEU DE 32A - 10KA -220/127V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Unid: UN				
Mão de Obra				
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 10,42	R\$ 10,73
02436 - ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
Total				R\$ 25,99

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 2,56	R\$ 5,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
MATED-12255 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,0000000	R\$ 41,80	R\$ 41,80

Total R\$ 51,70  
Preço de Custo R\$ 77,69

**Item: 93661 ADP. CZ0054**

Serviço: DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0978595	R\$ 10,42	R\$ 1,01
02436 - ELETRICISTA	H	0,0978595	R\$ 14,82	R\$ 1,45
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,46</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01570 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1900000	R\$ 2,56	R\$ 0,48
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1900000	R\$ 0,52	R\$ 0,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1900000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1900000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1900000	R\$ 0,94	R\$ 0,17
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1900000	R\$ 0,55	R\$ 0,10
MATED-12253 - DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,0000000	R\$ 31,94	R\$ 31,94
<b>Total</b>				<b>R\$ 33,80</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 36,26</b>

**Item: 72341 CJ0118**

Serviço: CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0903000	R\$ 10,42	R\$ 32,20
02436 - ELETRICISTA	H	3,0903000	R\$ 14,82	R\$ 45,79
02438 - ELETROTECNICO	H	0,5124500	R\$ 17,78	R\$ 9,11
<b>Total</b>				<b>R\$ 87,10</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01623 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	R\$ 118,41	R\$ 118,41
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,5000000	R\$ 2,56	R\$ 16,64
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,5000000	R\$ 0,52	R\$ 3,38
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,5000000	R\$ 0,34	R\$ 2,21
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,26
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,5000000	R\$ 0,94	R\$ 6,11
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,5000000	R\$ 0,55	R\$ 3,57
<b>Total</b>				<b>R\$ 150,58</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 237,68</b>

**Item: 08736/ORSE ADP. CZ0494**

Serviço: TIMER DIGITAL PROGRAMÁVEL - 20A - 250V (1NA+1NF) (REF. SIMENS OU EQUIV,) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3090300	R\$ 10,42	R\$ 3,22
02436 - ELETRICISTA	H	0,3090300	R\$ 14,82	R\$ 4,57
<b>Total</b>				<b>R\$ 7,79</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 2,56	R\$ 1,53
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,34	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,94	R\$ 0,56
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,55	R\$ 0,33
03494/ORSE - TIMER DIGITAL PROGRAMÁVEL - 20A - 250V (1NA+1NF) (REF. SIMENS OU EQUIV,)	UN	1,0000000	R\$ 94,00	R\$ 94,00
<b>Total</b>				<b>R\$ 96,95</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 104,74</b>

**Item: ED-49265 ADP. CZ0278**

Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0602000	R\$ 10,42	R\$ 21,46
02436 - ELETRICISTA	H	2,0602000	R\$ 14,82	R\$ 30,53
<b>Total</b>				<b>R\$ 51,99</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 2,56	R\$ 10,24
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,52	R\$ 2,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,36

37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,94	R\$ 3,76
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,55	R\$ 2,20
MATED-12292 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	UN	1,0000000	R\$ 201,67	R\$ 201,67
Total				R\$ 221,47
Preço de Custo				R\$ 273,46

**Item: 93664 ADP. CZ0186**

Serviço: DISJUNTOR BIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 55X1 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1874782	R\$ 10,42	R\$ 1,95
02436 - ELETRICISTA	H	0,1874782	R\$ 14,82	R\$ 2,77
Total				R\$ 4,72

Materialis

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 2,56	R\$ 0,93
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,52	R\$ 0,18
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,34	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,94	R\$ 0,34
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,55	R\$ 0,20
12478/ORSE - DISJUNTOR BIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 55X1 OU SIMILAR.	UN	1,0000000	R\$ 51,65	R\$ 51,65
Total				R\$ 53,43

Preço de Custo

R\$ 58,15

**Item: 03818/ORSE ADP. CZ0495**

Serviço: CONTATOR DE POTÊNCIA PARA 1000W - LAMPADAS FLUORESCENTES C/ 4NA, 220V (REF. SIEMENS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2575250	R\$ 10,42	R\$ 2,68
02436 - ELETRICISTA	H	0,7725750	R\$ 14,82	R\$ 11,44
Total				R\$ 14,12

Materialis

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
I00370 - CONTATOR DE POTÊNCIA PARA 1000W - LAMPADAS FLUORESCENTES C/ 4NA, 220V (REF. SIEMENS OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000000	R\$ 282,00	R\$ 282,00
Total				R\$ 286,95

Preço de Custo

R\$ 301,07

**Item: 00468/ORSE ADP. CZ0509**

Serviço: CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR 125A/4P/220V COM FIXAÇÃO PELA BASE E ACIONAMENTO NA PORTA, 03 POSIÇÕES (1-0-2), MANOPLA TIPO ASA, CATEGORIA DE USO AC1 (REF. SEMITRANS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1933100	R\$ 10,42	R\$ 33,27
02436 - ELETRICISTA	H	3,1933100	R\$ 14,82	R\$ 47,32
Total				R\$ 80,59

Materialis

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,2000000	R\$ 2,56	R\$ 15,87
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,2000000	R\$ 0,52	R\$ 3,22
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,2000000	R\$ 0,34	R\$ 2,10
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,24
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,2000000	R\$ 0,94	R\$ 5,82
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,2000000	R\$ 0,55	R\$ 3,41
I00382 - CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR 125A/4P/220V COM FIXAÇÃO PELA BASE E ACIONAMENTO NA PORTA, 03 POSIÇÕES (1-0-2), MANOPLA TIPO ASA, CATEGORIA DE USO AC1 (REF. SEMITRANS OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000000	R\$ 559,08	R\$ 559,08
Total				R\$ 589,74

Preço de Custo

R\$ 670,33

**Item: ED-49010 ADP. CZ0463**

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1133109	R\$ 10,42	R\$ 1,18
02436 - ELETRICISTA	H	0,0755406	R\$ 14,82	R\$ 1,11
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,29</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1833332	R\$ 2,56	R\$ 0,46
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1833332	R\$ 0,52	R\$ 0,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1833332	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1833332	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1833332	R\$ 0,94	R\$ 0,17
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1833332	R\$ 0,55	R\$ 0,10
MATED-11804 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 /SEÇÃO TRANSVERSAL: 50 MM2)	M	1,0200000	R\$ 22,00	R\$ 22,44
<b>Total</b>				<b>R\$ 23,35</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 25,64</b>

**Item: 92987 CJ0659**

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0896187	R\$ 10,42	R\$ 0,93
02436 - ELETRICISTA	H	0,0896187	R\$ 14,82	R\$ 1,32
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,25</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1740000	R\$ 2,56	R\$ 0,44
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1740000	R\$ 0,52	R\$ 0,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1740000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1740000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
39234 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	R\$ 22,66	R\$ 22,99
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1740000	R\$ 0,94	R\$ 0,16
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1740000	R\$ 0,55	R\$ 0,09
<b>Total</b>				<b>R\$ 23,85</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 26,10</b>

**Item: 92983 CJ0655**

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0659264	R\$ 10,42	R\$ 0,68
02436 - ELETRICISTA	H	0,0659264	R\$ 14,82	R\$ 0,97
<b>Total</b>				<b>R\$ 1,65</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1280000	R\$ 2,56	R\$ 0,32
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1280000	R\$ 0,52	R\$ 0,06
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1280000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1280000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
39232 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	R\$ 11,23	R\$ 11,39
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1280000	R\$ 0,94	R\$ 0,12
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1280000	R\$ 0,55	R\$ 0,07
<b>Total</b>				<b>R\$ 12,03</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 13,68</b>

**Item: 12458/ORSE ADP. CZ0492**

Serviço: TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	0,0515050	R\$ 14,82	R\$ 0,76
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,76</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01578 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 2,56	R\$ 0,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,52	R\$ 0,02
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,34	R\$ 0,01
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,04	R\$ 0,00

43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,94	R\$ 0,04
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,55	R\$ 0,02
07880/ORSE - ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,0560000	R\$ 2,14	R\$ 0,11
Total				R\$ 2,94
Preço de Custo				R\$ 3,70

**Item: 07922/ORSE ADP. CZ0493**

Serviço: TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	0,0515050	R\$ 14,82	R\$ 0,76
Total				R\$ 0,76

01576 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 2,56	R\$ 0,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,52	R\$ 0,02
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,34	R\$ 0,01
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,94	R\$ 0,04
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,55	R\$ 0,02
07880/ORSE - ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,0430000	R\$ 2,14	R\$ 0,09
Total				R\$ 1,64
Preço de Custo				R\$ 2,40

**Item: 95752 CJ0748**

Serviço: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3816086	R\$ 10,42	R\$ 3,97
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0101450	R\$ 9,69	R\$ 0,09
02436 - ELETRICISTA	H	0,3816086	R\$ 14,82	R\$ 5,65
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0710150	R\$ 13,68	R\$ 0,97
Total				R\$ 10,68

00392 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
21130 - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI- PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	R\$ 23,13	R\$ 24,28
02644 - LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	0,3333000	R\$ 5,03	R\$ 1,67
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8209157	R\$ 2,56	R\$ 2,10
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8209157	R\$ 0,52	R\$ 0,42
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8209157	R\$ 0,34	R\$ 0,27
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8209157	R\$ 0,04	R\$ 0,03
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7409157	R\$ 0,94	R\$ 0,69
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,84	R\$ 0,06
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7409157	R\$ 0,55	R\$ 0,40
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,24	R\$ 0,01
Total				R\$ 30,38
Preço de Custo				R\$ 41,06

**Item: 11767/ORSE ADP.6 CZ0272**

Serviço: BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D= 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 10,42	R\$ 0,10
02436 - ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 14,82	R\$ 0,15
Total				R\$ 0,25

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 2,56	R\$ 0,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,52	R\$ 0,01
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,94	R\$ 0,01
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,55	R\$ 0,01
00315/ORSE - Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
Total				R\$ 1,43
Preço de Custo				R\$ 1,68

<b>Item: 11765/ORSE ADP.6</b>		<b>CZ0175</b>		
Serviço: ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 10,42	R\$ 0,10
02436 - ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 14,82	R\$ 0,15
Total				R\$ 0,25
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 2,56	R\$ 0,05
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,52	R\$ 0,01
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,94	R\$ 0,01
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,55	R\$ 0,01
00210/ORSE - Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
Total				R\$ 0,93
Preço de Custo				R\$ 1,18
<b>Item: 09427/ORSE ADP.</b>		<b>CZ0174</b>		
Serviço: ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 10,42	R\$ 1,07
02436 - ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 14,82	R\$ 1,52
Total				R\$ 2,59
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00394 - ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
Total				R\$ 2,39
Preço de Custo				R\$ 4,98
<b>Item: 95411 ADP.</b>		<b>CZ0046</b>		
Serviço: BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: CJ				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0230292	R\$ 9,69	R\$ 0,22
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1644505	R\$ 13,68	R\$ 2,24
Total				R\$ 2,46
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07583 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1848000	R\$ 2,56	R\$ 0,47
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1848000	R\$ 0,52	R\$ 0,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1848000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1848000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1848000	R\$ 0,84	R\$ 0,15
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1848000	R\$ 0,24	R\$ 0,04
Total				R\$ 1,10
Preço de Custo				R\$ 3,56
<b>Item: 95785 ADP.</b>		<b>CZ0471</b>		
Serviço: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN (1 1/2'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3875236	R\$ 10,42	R\$ 4,03
02436 - ELETRICISTA	H	0,3875236	R\$ 14,82	R\$ 5,74
Total				R\$ 9,77
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02589 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7524000	R\$ 2,56	R\$ 1,92
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7524000	R\$ 0,52	R\$ 0,39
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7524000	R\$ 0,34	R\$ 0,25
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7524000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7524000	R\$ 0,94	R\$ 0,70

43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7524000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
Total				R\$ 23,65
Preço de Custo				R\$ 33,42
<b>Item: 97587 ADP.</b>	<b>CZ0515</b>			
Serviço: LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 40W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. REF. STELLA 40W - 62X62 - OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1327799	R\$ 10,42	R\$ 1,38
02436 - ELETRICISTA	H	0,3187129	R\$ 14,82	R\$ 4,72
Total				R\$ 6,10
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 2,56	R\$ 1,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,52	R\$ 0,22
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,34	R\$ 0,14
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,94	R\$ 0,41
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,55	R\$ 0,24
IO0388 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 40W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. REF. STELLA 40W - 62X62 - OU EQUIV.	UN	1,0000000	R\$ 305,81	R\$ 305,81
Total				R\$ 307,95
Preço de Custo				R\$ 314,05
<b>Item: 97587 ADP.</b>	<b>CZ0516</b>			
Serviço: LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 40W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. REF. STELLA 40W - 15X122CM - OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1327799	R\$ 10,42	R\$ 1,38
02436 - ELETRICISTA	H	0,3187129	R\$ 14,82	R\$ 4,72
Total				R\$ 6,10
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 2,56	R\$ 1,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,52	R\$ 0,22
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,34	R\$ 0,14
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,94	R\$ 0,41
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,55	R\$ 0,24
IO0389 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 40W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. REF. STELLA 40W - 15X122CM - OU EQUIV.	UN	1,0000000	R\$ 398,00	R\$ 398,00
Total				R\$ 400,14
Preço de Custo				R\$ 406,24
<b>Item: 97583 ADP.</b>	<b>CZ0517</b>			
Serviço: LUMINÁRIA TIPO PENDENTE CIRCULAR COM LÂMPADA DE LED 20W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM AÇO. REF. MODELO DAKINY - STELLA OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1564722	R\$ 10,42	R\$ 1,63
02436 - ELETRICISTA	H	0,3754715	R\$ 14,82	R\$ 5,56
Total				R\$ 7,19
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 2,56	R\$ 1,32
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,94	R\$ 0,48
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,55	R\$ 0,28
IO0390 - LUMINÁRIA TIPO PENDENTE CIRCULAR COM LÂMPADA DE LED 20W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM AÇO. REF. MODELO DAKINY - STELLA OU EQUIVALENTE.	UN	1,0000000	R\$ 428,65	R\$ 428,65
Total				R\$ 431,18
Preço de Custo				R\$ 438,37
<b>Item: 97587 ADP.</b>	<b>CZ0518</b>			

Serviço: LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR DE ALUMINIO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1327799	R\$ 10,42	R\$ 1,38
02436 - ELETRICISTA	H	0,3187129	R\$ 14,82	R\$ 4,72
<b>Total</b>				<b>R\$ 6,10</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 2,56	R\$ 1,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,52	R\$ 0,22
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,34	R\$ 0,14
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,94	R\$ 0,41
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4383000	R\$ 0,55	R\$ 0,24
IO0391 - 2500212/EMLURB LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR DE ALUMINIO PINTADO	UN	1,0000000	R\$58,46	R\$ 58,46
38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	R\$29,10	R\$ 29,10
<b>Total</b>				<b>R\$ 89,70</b>
Preço de Custo				R\$ 95,80

**Item: 97583 ADP.**

**CZ0519**

Serviço: LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR DE LED 12W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA LETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. REF. CONCRTE STELLA 12W REDONDA - OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1564722	R\$ 10,42	R\$ 1,63
02436 - ELETRICISTA	H	0,3754715	R\$ 14,82	R\$ 5,56
<b>Total</b>				<b>R\$ 7,19</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 2,56	R\$ 1,32
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,94	R\$ 0,48
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,55	R\$ 0,28
IO0392 - 2500210/EMLURB LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR DE ALUMINIO PINTADO	UN	1,0000000	R\$64,28	R\$ 64,28
38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	R\$29,10	R\$ 29,10
<b>Total</b>				<b>R\$ 95,91</b>
Preço de Custo				R\$ 103,10

**Item: 97583 ADP.**

**CZ0520**

Serviço: LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR DE LED 18W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM POLICARBONATO NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. REF. LUMINARIA FLAT PAINEL 60CM STELLA 18W - OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1564722	R\$ 10,42	R\$ 1,63
02436 - ELETRICISTA	H	0,3754715	R\$ 14,82	R\$ 5,56
<b>Total</b>				<b>R\$ 7,19</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 2,56	R\$ 1,32
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,94	R\$ 0,48
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,55	R\$ 0,28
IO0393 - LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR DE LED 18W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM POLICARBONATO NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. REF. LUMINARIA FLAT PAINEL 60CM STELLA 18W - OU EQUIV.	UN	1,0000000	R\$ 52,54	R\$ 52,54
<b>Total</b>				<b>R\$ 55,07</b>
Preço de Custo				R\$ 62,26

**Item: 97583 ADP.**

**CZ0521**

Serviço: LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR DE LED 36W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM POLICARBONATO NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. REF. LUMINARIA FLAT PAINEL 120CM STELLA 18W - OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1564722	R\$ 10,42	R\$ 1,63
02436 - ELETRICISTA	H	0,3754715	R\$ 14,82	R\$ 5,56
<b>Total</b>				<b>R\$ 7,19</b>

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 2,56	R\$ 1,32
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,94	R\$ 0,48
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5164000	R\$ 0,55	R\$ 0,28
IO0394 - LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR DE LED 36W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K ( ± 200 ). CORPO EM POLICARBONATO NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. REF. LUMINARIA FLAT PAINEL 120CM STELLA 18W - OU EQUIV.	UN	1,0000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
Total				R\$ 92,43
Preço de Custo				R\$ 99,62

**Item: 97599 ADP. CZ0522**

Serviço: MÓDULO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO PLUGÁVEL, AUTONOMIA DE ATÉ 8HRS/300LM, C/ 30 LEDS - 30W - 127V (REF. INDUSPAR OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0770515	R\$ 10,42	R\$ 0,80
02436 - ELETRICISTA	H	0,1849030	R\$ 14,82	R\$ 2,74
Total				R\$ 3,54

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2543000	R\$ 2,56	R\$ 0,65
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2543000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2543000	R\$ 0,34	R\$ 0,08
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2543000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2543000	R\$ 0,94	R\$ 0,23
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2543000	R\$ 0,55	R\$ 0,13
IO0395 - MÓDULO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO PLUGÁVEL, AUTONOMIA DE ATÉ 8HRS/300LM, C/ 30 LEDS - 30W - 127V (REF. INDUSPAR OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
Total				R\$ 31,70
Preço de Custo				R\$ 35,24

**Item: ED-48961 ADP. CZ0465**

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0539577	R\$ 10,42	R\$ 0,56
02436 - ELETRICISTA	H	0,0539577	R\$ 14,82	R\$ 0,79
Total				R\$ 1,35

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1047620	R\$ 2,56	R\$ 0,26
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1047620	R\$ 0,52	R\$ 0,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1047620	R\$ 0,34	R\$ 0,03
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1047620	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1047620	R\$ 0,94	R\$ 0,09
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1047620	R\$ 0,55	R\$ 0,05
MATED-11808 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6 MM2)	M	1,0200000	R\$ 2,33	R\$ 2,37
Total				R\$ 2,88
Preço de Custo				R\$ 4,23

**Item: ED-48951 ADP. CZ0466**

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0359717	R\$ 10,42	R\$ 0,37
02436 - ELETRICISTA	H	0,0359717	R\$ 14,82	R\$ 0,53
Total				R\$ 0,90

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0698412	R\$ 2,56	R\$ 0,17
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0698412	R\$ 0,52	R\$ 0,03
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0698412	R\$ 0,34	R\$ 0,02
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0698412	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0698412	R\$ 0,94	R\$ 0,06
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0698412	R\$ 0,55	R\$ 0,03

MATED-11806 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM2)	M	1,0200000	R\$ 1,04	R\$ 1,06
Total				R\$ 1,40
Preço de Custo				R\$ 2,30

<b>Item: 08010/ORSE ADP.1</b>	<b>CZ0121</b>
-------------------------------	---------------

Serviço: TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 1,5 - 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0206020	R\$ 10,42	R\$ 0,21
02436 - ELETRICISTA	H	0,0206020	R\$ 14,82	R\$ 0,30
Total				R\$ 0,51

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0400000	R\$ 2,56	R\$ 0,10
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0400000	R\$ 0,52	R\$ 0,02
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0400000	R\$ 0,34	R\$ 0,01
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0400000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0400000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0400000	R\$ 0,55	R\$ 0,02
02674/ORSE - Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 2,5 mm2	un	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
07880/ORSE - Alicates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	H	0,0330000	R\$ 2,14	R\$ 0,07
Total				R\$ 0,50
Preço de Custo				R\$ 1,01

<b>Item: 08010/ORSE ADP.2</b>	<b>CZ0122</b>
-------------------------------	---------------

Serviço: TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO GARFO PARA CABO 4 - 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0412040	R\$ 10,42	R\$ 0,42
02436 - ELETRICISTA	H	0,0412040	R\$ 14,82	R\$ 0,61
Total				R\$ 1,03

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 2,56	R\$ 0,20
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,52	R\$ 0,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,34	R\$ 0,02
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,55	R\$ 0,04
07948/ORSE - Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm2	un	1,0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
07880/ORSE - Alicates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	H	0,0330000	R\$ 2,14	R\$ 0,07
Total				R\$ 0,83
Preço de Custo				R\$ 1,86

<b>Item: CP</b>	<b>CZ0273</b>
-----------------	---------------

Serviço: FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) 9,1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	0,5150500	R\$ 14,82	R\$ 7,63
Total				R\$ 7,63

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00404 - FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	9,1000000	R\$ 1,36	R\$ 12,37
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 2,56	R\$ 1,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,94	R\$ 0,47
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,55	R\$ 0,27
Total				R\$ 14,84
Preço de Custo				R\$ 22,47

<b>Item: CP</b>	<b>CZ0132</b>
-----------------	---------------

Serviço: CONJUNTO DE FITAS ISOLANTES ANTICHAMA COLORIDAS 18MM X 20M OU 19MM X 20 M - CORES: VERMELHA, VERDE, BRANCA, AZUL E AMARELA

Unid: CJ

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IO0084 - FITA ISOLANTE ANTICHAMA - COLORIDA 18MM X 20M VERMELHA	UN	1,0000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
IO0085 - FITA ISOLANTE ANTICHAMA - COLORIDA 18MM X 20M VERDE	UN	1,0000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
IO0086 - FITA ISOLANTE ANTICHAMA - COLORIDA 18MM X 20M BRANCA	UN	1,0000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
IO0087 - FITA ISOLANTE ANTICHAMA - COLORIDA 18MM X 20M AZUL	UN	1,0000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60

IO0088 - FITA ISOLANTE ANTICHAMA - COLORIDA 18MM X 20M AMARELA	UN	1,0000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
Total				R\$ 28,00
Preço de Custo				R\$ 28,00

<b>Item: CP</b>	<b>CZ0091</b>
-----------------	---------------

Serviço: ABRAÇADEIRA DE NYLON, PACOTES COM 100 UNIDADES, TAMANHO APROXIMADO DE 25 CM X 3,5 MM DE LARGURA. COR: BRANCA, REF.: HELLERMANN T25LL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: PCT

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 10,42	R\$ 1,07
02436 - ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 14,82	R\$ 1,52
Total				R\$ 2,59

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
IO0042 - ABRAÇADEIRA DE NYLON, PACOTES COM 100 UNIDADES, TAMANHO APROXIMADO DE 25 CM X 3,5 MM DE LARGURA. COR: BRANCA, REF.: HELLERMANN T25LL OU EQUIVALENTE	PCT	1,0000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
Total				R\$ 6,92
Preço de Custo				R\$ 9,51

<b>Item: ED-48956 ADP.</b>	<b>CZ0464</b>
----------------------------	---------------

Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0419670	R\$ 10,42	R\$ 0,43
02436 - ELETRICISTA	H	0,0419670	R\$ 14,82	R\$ 0,62
Total				R\$ 1,05

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0814814	R\$ 2,56	R\$ 0,20
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0814814	R\$ 0,52	R\$ 0,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0814814	R\$ 0,34	R\$ 0,02
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0814814	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0814814	R\$ 0,94	R\$ 0,07
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0814814	R\$ 0,55	R\$ 0,04
MATED-11807 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4 MM2)	M	1,0200000	R\$ 1,62	R\$ 1,65
Total				R\$ 2,05
Preço de Custo				R\$ 3,10

<b>Item: 11679/ORSE ADP.</b>	<b>CZ0334</b>
------------------------------	---------------

Serviço: CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1133110	R\$ 10,42	R\$ 1,18
02436 - ELETRICISTA	H	0,1133110	R\$ 14,82	R\$ 1,67
Total				R\$ 2,85

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 2,56	R\$ 0,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,52	R\$ 0,11
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,34	R\$ 0,07
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,94	R\$ 0,20
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,55	R\$ 0,12
12538/ORSE - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1,0200000	R\$ 3,63	R\$ 3,70
Total				R\$ 4,76
Preço de Custo				R\$ 7,61

<b>Item: 92023</b>	<b>CJ0630</b>
--------------------	---------------

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4862072	R\$ 10,42	R\$ 5,06
02436 - ELETRICISTA	H	0,6139396	R\$ 14,82	R\$ 9,09
Total				R\$ 14,15

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0680000	R\$ 2,56	R\$ 2,73
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0680000	R\$ 0,52	R\$ 0,55
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0680000	R\$ 0,34	R\$ 0,36
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0680000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
38112 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
38099 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
38101 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0680000	R\$ 0,94	R\$ 1,00
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0680000	R\$ 0,55	R\$ 0,58
Total				R\$ 21,61
Preço de Custo				R\$ 35,76

<b>Item: 92029</b>	<b>CJ0636</b>
--------------------	---------------

Serviço: INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5717055	R\$ 10,42	R\$ 5,95
02436 - ELETRICISTA	H	0,6994379	R\$ 14,82	R\$ 10,36
Total				R\$ 16,31

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2340000	R\$ 2,56	R\$ 3,15
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2340000	R\$ 0,52	R\$ 0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2340000	R\$ 0,34	R\$ 0,41
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2340000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
38113 - INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	R\$ 7,66	R\$ 7,66
38099 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
38101 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2340000	R\$ 0,94	R\$ 1,15
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2340000	R\$ 0,55	R\$ 0,67
Total				R\$ 24,19
Preço de Custo				R\$ 40,50

<b>Item: 92027</b>	<b>CJ0634</b>
--------------------	---------------

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6561737	R\$ 10,42	R\$ 6,83
02436 - ELETRICISTA	H	0,7839061	R\$ 14,82	R\$ 11,61
Total				R\$ 18,44

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3980000	R\$ 2,56	R\$ 3,57
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3980000	R\$ 0,52	R\$ 0,72
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3980000	R\$ 0,34	R\$ 0,47
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3980000	R\$ 0,04	R\$ 0,05
38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
38112 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	R\$ 5,88	R\$ 11,76
38099 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
38101 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,3980000	R\$ 0,94	R\$ 1,31
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,3980000	R\$ 0,55	R\$ 0,76
Total				R\$ 29,11
Preço de Custo				R\$ 47,55

<b>Item: 92005</b>	<b>CJ0612</b>
--------------------	---------------

Serviço: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5717055	R\$ 10,42	R\$ 5,95
02436 - ELETRICISTA	H	0,6994379	R\$ 14,82	R\$ 10,36
Total				R\$ 16,31

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2340000	R\$ 2,56	R\$ 3,15
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2340000	R\$ 0,52	R\$ 0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2340000	R\$ 0,34	R\$ 0,41
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2340000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49

38099 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
38102 - TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	R\$ 8,57	R\$ 17,14
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2340000	R\$ 0,94	R\$ 1,15
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2340000	R\$ 0,55	R\$ 0,67
Total				R\$ 26,98
Preço de Custo				R\$ 43,29

**Item: 91997** **CJ0604**

Serviço: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3172708	R\$ 10,42	R\$ 3,30
02436 - ELETRICISTA	H	0,4450032	R\$ 14,82	R\$ 6,59
Total				R\$ 9,89
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7400000	R\$ 2,56	R\$ 1,89
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7400000	R\$ 0,52	R\$ 0,38
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7400000	R\$ 0,34	R\$ 0,25
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7400000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
38099 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
38102 - TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7400000	R\$ 0,94	R\$ 0,69
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7400000	R\$ 0,55	R\$ 0,40
Total				R\$ 15,98
Preço de Custo				R\$ 25,87

**Item: 91995 ADP.** **CZ0199**

Serviço: CONJUNTO COM 1 TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V COM TAMPA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: CJ

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3172708	R\$ 10,42	R\$ 3,30
02436 - ELETRICISTA	H	0,3172708	R\$ 14,82	R\$ 4,70
Total				R\$ 8,00
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6160000	R\$ 2,56	R\$ 1,57
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6160000	R\$ 0,52	R\$ 0,32
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6160000	R\$ 0,34	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6160000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
39352 - TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
38102 - TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6160000	R\$ 0,94	R\$ 0,57
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6160000	R\$ 0,55	R\$ 0,33
Total				R\$ 13,77
Preço de Custo				R\$ 21,77

**Item: 09536/ORSE ADP.** **CZ0510**

Serviço: CONJUNTO TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, 250V - NBR 124136 COM RABICHO EM CAIXA DE PISO COR VERMELHA (REF. DUTOTEC OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1545150	R\$ 10,42	R\$ 1,61
02436 - ELETRICISTA	H	0,1545150	R\$ 14,82	R\$ 2,28
Total				R\$ 3,89
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 2,56	R\$ 0,76
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,52	R\$ 0,15
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,94	R\$ 0,28
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,55	R\$ 0,16
100383 - 09101/ORSE TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	UN	1,0000000	R\$ 35,70	R\$ 35,70
Total				R\$ 37,16
Preço de Custo				R\$ 41,05

**Item: 95750** **CJ0746**

Serviço: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P

Unid: M

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

00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2926101	R\$ 10,42	R\$ 3,04
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0101450	R\$ 9,69	R\$ 0,09
02436 - ELETRICISTA	H	0,2926101	R\$ 14,82	R\$ 4,33
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0710150	R\$ 13,68	R\$ 0,97
Total				R\$ 8,43
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00392 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6660000	R\$ 0,69	R\$ 0,45
21136 - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	R\$ 11,84	R\$ 12,43
02638 - LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	0,3333000	R\$ 1,96	R\$ 0,65
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6481198	R\$ 2,56	R\$ 1,65
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6481198	R\$ 0,52	R\$ 0,33
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6481198	R\$ 0,34	R\$ 0,22
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6481198	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5681198	R\$ 0,94	R\$ 0,53
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,84	R\$ 0,06
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5681198	R\$ 0,55	R\$ 0,31
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,24	R\$ 0,01
Total				R\$ 16,66
Preço de Custo				R\$ 25,09

**Item: 95749** **CJ0745**

Serviço: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2629783	R\$ 10,42	R\$ 2,74
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0101450	R\$ 9,69	R\$ 0,09
02436 - ELETRICISTA	H	0,2629783	R\$ 14,82	R\$ 3,89
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0710150	R\$ 13,68	R\$ 0,97
Total				R\$ 7,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00392 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6660000	R\$ 0,69	R\$ 0,45
21128 - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	R\$ 9,16	R\$ 9,61
02637 - LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	0,3333000	R\$ 1,68	R\$ 0,55
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5905878	R\$ 2,56	R\$ 1,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5905878	R\$ 0,52	R\$ 0,30
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5905878	R\$ 0,34	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5905878	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5105878	R\$ 0,94	R\$ 0,47
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,84	R\$ 0,06
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5105878	R\$ 0,55	R\$ 0,28
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0800000	R\$ 0,24	R\$ 0,01
Total				R\$ 13,46
Preço de Custo				R\$ 21,15

**Item: 12460/ORSE ADP. 1** **CZ0048**

Serviço: CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4120400	R\$ 10,42	R\$ 4,29
02436 - ELETRICISTA	H	0,4120400	R\$ 14,82	R\$ 6,10
Total				R\$ 10,39
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02617 - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 2,56	R\$ 2,04
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,52	R\$ 0,41
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,34	R\$ 0,27
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,94	R\$ 0,75
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
Total				R\$ 10,02
Preço de Custo				R\$ 20,41

**Item: 12460/ORSE ADP.3** **CZ0085**

Serviço: CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3090300	R\$ 10,42	R\$ 3,22
02436 - ELETRICISTA	H	0,3090300	R\$ 14,82	R\$ 4,57
<b>Total</b>				<b>R\$ 7,79</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02633 - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 2,56	R\$ 1,53
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,34	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,94	R\$ 0,56
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,55	R\$ 0,33
<b>Total</b>				<b>R\$ 7,42</b>
Preço de Custo				R\$ 15,21

**Item: 11767/ORSE ADP.1 CZ0042**

Serviço: BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D= 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 10,42	R\$ 0,10
02436 - ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 14,82	R\$ 0,15
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,25</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 2,56	R\$ 0,05
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,52	R\$ 0,01
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,94	R\$ 0,01
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,55	R\$ 0,01
00313/ORSE - Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	UN	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,78</b>
Preço de Custo				R\$ 1,03

**Item: 11767/ORSE ADP.2 CZ0065**

Serviço: BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D= 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 10,42	R\$ 0,10
02436 - ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 14,82	R\$ 0,15
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,25</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 2,56	R\$ 0,05
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,52	R\$ 0,01
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,94	R\$ 0,01
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,55	R\$ 0,01
00312/ORSE - Bucha alumínio p/eletroduto d= 3/4"	UN	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,58</b>
Preço de Custo				R\$ 0,83

**Item: 11765/ORSE ADP.1 CZ0043**

Serviço: ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 10,42	R\$ 0,10
02436 - ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 14,82	R\$ 0,15
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,25</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 2,56	R\$ 0,05
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,52	R\$ 0,01
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,94	R\$ 0,01
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,55	R\$ 0,01
00208/ORSE - Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	UN	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,58</b>
Preço de Custo				R\$ 0,83

**Item: 11765/ORSE ADP.2 CZ0069**

Serviço: ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 10,42	R\$ 0,10
02436 - ELETRICISTA	H	0,0103010	R\$ 14,82	R\$ 0,15
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,25</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 2,56	R\$ 0,05
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,52	R\$ 0,01
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,94	R\$ 0,01
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0200000	R\$ 0,55	R\$ 0,01
00207/ORSE - Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	UN	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>Total</b>				<b>R\$ 0,38</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 0,63</b>

**Item: 11969/ORSE ADP. 1**

**CZ0044**

Serviço: UNIDUT RETO DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0515050	R\$ 10,42	R\$ 0,53
02436 - ELETRICISTA	H	0,0515050	R\$ 14,82	R\$ 0,76
<b>Total</b>				<b>R\$ 1,29</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 2,56	R\$ 0,25
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,52	R\$ 0,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,34	R\$ 0,03
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,94	R\$ 0,09
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,55	R\$ 0,05
12842/ORSE - Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	UN	1,0000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
<b>Total</b>				<b>R\$ 3,77</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 5,06</b>

**Item: 11969/ORSE ADP. 2**

**CZ0073**

Serviço: UNIDUT RETO DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0515050	R\$ 10,42	R\$ 0,53
02436 - ELETRICISTA	H	0,0515050	R\$ 14,82	R\$ 0,76
<b>Total</b>				<b>R\$ 1,29</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 2,56	R\$ 0,25
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,52	R\$ 0,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,34	R\$ 0,03
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,94	R\$ 0,09
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,55	R\$ 0,05
100035 - CONEXÃO ELETRODUTO, TIPO UNIDUTO RETO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,00</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 3,29</b>

**Item: 12140/ORSE ADP.**

**CZ0045**

Serviço: ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 10,42	R\$ 1,07
02436 - ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 14,82	R\$ 1,52
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,59</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
09485/ORSE - Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1"	UN	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
<b>Total</b>				<b>R\$ 1,82</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 4,41</b>

**Item: 08441/ORSE ADP.**

**CZ0077**

Serviço: ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 10,42	R\$ 1,07
02436 - ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 14,82	R\$ 1,52
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,59</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
39128 - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
<b>Total</b>				<b>R\$ 1,70</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 4,29</b>

**Item: 95802**

**CJ0769**

Serviço: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),

APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5547089	R\$ 10,42	R\$ 5,78
02436 - ELETRICISTA	H	0,5547089	R\$ 14,82	R\$ 8,22
<b>Total</b>				<b>R\$ 14,00</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,28
02581 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0770000	R\$ 2,56	R\$ 2,75
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0770000	R\$ 0,52	R\$ 0,56
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0770000	R\$ 0,34	R\$ 0,36
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0770000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0770000	R\$ 0,94	R\$ 1,01
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0770000	R\$ 0,55	R\$ 0,59
<b>Total</b>				<b>R\$ 18,98</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 32,98</b>

**Item: 95801**

**CJ0768**

Serviço: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"),

APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5116507	R\$ 10,42	R\$ 5,33
02436 - ELETRICISTA	H	0,5116507	R\$ 14,82	R\$ 7,58
<b>Total</b>				<b>R\$ 12,91</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,28
02580 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$ 11,47	R\$ 11,47
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9934000	R\$ 2,56	R\$ 2,54
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9934000	R\$ 0,52	R\$ 0,51
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9934000	R\$ 0,34	R\$ 0,33
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9934000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9934000	R\$ 0,94	R\$ 0,93
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9934000	R\$ 0,55	R\$ 0,54
<b>Total</b>				<b>R\$ 16,63</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 29,54</b>

**Item: 70769+72660+71981/A**

**CZ0131**

Serviço: CONJUNTO BUCHA S/8 COM PARAFUSO,VERGALHÃO 1/4", CANTONEIRA ZZ 38MM E PORCA

SEXTAVADA DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: CJ

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3395210	R\$ 10,42	R\$ 3,53
02436 - ELETRICISTA	H	0,3395210	R\$ 14,82	R\$ 5,03
<b>Total</b>				<b>R\$ 8,56</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07583 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6592000	R\$ 2,56	R\$ 1,68
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6592000	R\$ 0,52	R\$ 0,34

37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6592000	R\$ 0,34	R\$ 0,22
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6592000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6592000	R\$ 0,94	R\$ 0,61
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6592000	R\$ 0,55	R\$ 0,36
3817/AGT - CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM ( ZZ ALTA )	UN	1,0000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
3811/AGT - VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	1,0000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
3816/AGT - PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	UN	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Total				R\$ 8,57
Preço de Custo				R\$ 17,13

**Item: 11816/ORSE ADP. CZ0098**

Serviço: BOX RETO EM ALUMÍNIO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1133110	R\$ 10,42	R\$ 1,18
02436 - ELETRICISTA	H	0,1133110	R\$ 14,82	R\$ 1,67
Total				R\$ 2,85

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 2,56	R\$ 0,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,52	R\$ 0,11
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,34	R\$ 0,07
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,94	R\$ 0,20
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,55	R\$ 0,12
08207/ORSE - BOX RETO 3/4"	un	1,0000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
Total				R\$ 4,16
Preço de Custo				R\$ 7,01

**Item: 11751/ORSE ADP. CZ0108**

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20X20X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6180600	R\$ 10,42	R\$ 6,44
02436 - ELETRICISTA	H	0,6180600	R\$ 14,82	R\$ 9,15
Total				R\$ 15,59

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 2,56	R\$ 3,07
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,62
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,40
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,94	R\$ 1,12
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,66
4923/ORSE - Caixa de passagem em alumínio 20 x 20 x 10 cm	UN	1,0000000	R\$ 52,00	R\$ 52,00
Total				R\$ 57,91
Preço de Custo				R\$ 73,50

**Item: 91871 CJ0506**

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1751170	R\$ 10,42	R\$ 1,82
02436 - ELETRICISTA	H	0,1751170	R\$ 14,82	R\$ 2,59
Total				R\$ 4,41

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	R\$ 2,52	R\$ 2,56
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 2,56	R\$ 0,87
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,52	R\$ 0,17
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,34	R\$ 0,11
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,94	R\$ 0,31
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
Total				R\$ 4,21
Preço de Custo				R\$ 8,62

**Item: 91914 CJ0539**

Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2461939	R\$ 10,42	R\$ 2,56
02436 - ELETRICISTA	H	0,2461939	R\$ 14,82	R\$ 3,64
Total				R\$ 6,20

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
H	0,4780000	R\$ 2,56	R\$ 1,22
H	0,4780000	R\$ 0,52	R\$ 0,24
H	0,4780000	R\$ 0,34	R\$ 0,16
H	0,4780000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
H	0,4780000	R\$ 0,94	R\$ 0,44
H	0,4780000	R\$ 0,55	R\$ 0,26
Total			R\$ 4,15
Preço de Custo			R\$ 10,35

**Item: 91884** **CJ0518**

Serviço: LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1637859	R\$ 10,42	R\$ 1,70
H	0,1637859	R\$ 14,82	R\$ 2,42
Total			R\$ 4,12

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
H	0,3180000	R\$ 2,56	R\$ 0,81
H	0,3180000	R\$ 0,52	R\$ 0,16
H	0,3180000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
H	0,3180000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
H	0,3180000	R\$ 0,94	R\$ 0,29
H	0,3180000	R\$ 0,55	R\$ 0,17
Total			R\$ 2,33
Preço de Custo			R\$ 6,45

**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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,2915183	R\$ 10,42	R\$ 3,03
H	0,2915183	R\$ 14,82	R\$ 4,32
H	0,0104599	R\$ 9,24	R\$ 0,09
Total			R\$ 7,44

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0012840	R\$ 35,00	R\$ 0,04
UN	1,0000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
KG	0,5795520	R\$ 0,40	R\$ 0,23
H	0,5762840	R\$ 2,56	R\$ 1,47
H	0,5762840	R\$ 0,52	R\$ 0,29
H	0,5762840	R\$ 0,34	R\$ 0,19
H	0,5762840	R\$ 0,04	R\$ 0,02
H	0,5660000	R\$ 0,94	R\$ 0,53
H	0,0102840	R\$ 1,02	R\$ 0,01
H	0,5660000	R\$ 0,55	R\$ 0,31
H	0,0102840	R\$ 0,34	R\$ 0,00
Total			R\$ 6,22
Preço de Custo			R\$ 13,66

**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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,2544347	R\$ 10,42	R\$ 2,65
H	0,2544347	R\$ 14,82	R\$ 3,77
H	0,0078449	R\$ 9,24	R\$ 0,07
Total			R\$ 6,49

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0009630	R\$ 35,00	R\$ 0,03
UN	1,0000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
KG	0,4346640	R\$ 0,40	R\$ 0,17
H	0,5017130	R\$ 2,56	R\$ 1,28
H	0,5017130	R\$ 0,52	R\$ 0,26
H	0,5017130	R\$ 0,34	R\$ 0,17
H	0,5017130	R\$ 0,04	R\$ 0,02
H	0,4940000	R\$ 0,94	R\$ 0,46

43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0077130	R\$ 1,02	R\$ 0,00
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4940000	R\$ 0,55	R\$ 0,27
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0077130	R\$ 0,34	R\$ 0,00
<b>Total</b>				<b>R\$ 4,23</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 10,72</b>

**Item: 08730/ORSE ADP. CZ0479**

Serviço: ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OUSIMILAR) COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4120400	R\$ 10,42	R\$ 4,29
02436 - ELETRICISTA	H	0,4120400	R\$ 14,82	R\$ 6,10
<b>Total</b>				<b>R\$ 10,39</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 2,56	R\$ 2,04
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,52	R\$ 0,41
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,34	R\$ 0,27
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,94	R\$ 0,75
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00859/ORSE - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OUSIMILAR)	UN	1,0000000	R\$ 39,80	R\$ 39,80
74.04.04/SDP - TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 150X50MM	M	3,0000000	R\$ 9,17	R\$ 27,51
<b>Total</b>				<b>R\$ 71,25</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 81,64</b>

**Item: 09519/ORSE ADP. CZ0513**

Serviço: JUNÇÃO (TALA) P/ELETROCALHA METÁLICA 150X50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: PÇ

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 10,42	R\$ 1,07
02436 - ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 14,82	R\$ 1,52
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,59</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
IO0386 - JUNÇÃO(TALA) P/ELETROCALHA METÁLICA 150X50MM	PÇ	1,0000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
<b>Total</b>				<b>R\$ 4,48</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 7,07</b>

**Item: 07877/ORSE ADP. CZ0477**

Serviço: CURVA HORIZONTAL 90° GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA 150X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
02436 - ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 14,82	R\$ 3,05
<b>Total</b>				<b>R\$ 5,19</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
74.04.43/SDP - CURVA HORIZONTAL 90° GALV. P/ ELETROC. 150X50 MM	UN	1,0000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
<b>Total</b>				<b>R\$ 15,00</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 20,19</b>

**Item: 11549/ORSE ADP. CZ0478**

Serviço: CURVA VERTICAL 90° GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA 150X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
02436 - ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 14,82	R\$ 3,05
<b>Total</b>				<b>R\$ 5,19</b>

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

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
74.04.51/SDP - CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELET. 150X50 MM	UN	1,0000000	R\$ 17,41	R\$ 17,41
Total				R\$ 19,36
Preço de Custo				R\$ 24,55

**Item: 09522/ORSE ADP. CZ0524**

Serviço: TÊ HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA METÁLICA 150X50MM GALV. A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
02436 - ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 14,82	R\$ 3,05
Total				R\$ 5,19

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
IO0397 - TÊ HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA METÁLICA 150X50MM GALV. A FOGO	UN	1,0000000	R\$ 39,62	R\$ 39,62
Total				R\$ 41,57
Preço de Custo				R\$ 46,76

**Item: 09522/ORSE ADP. CZ0523**

Serviço: SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
02436 - ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 14,82	R\$ 3,05
Total				R\$ 5,19

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
IO0396 - SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 150MM	UN	1,0000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
Total				R\$ 9,75
Preço de Custo				R\$ 14,94

**Item: CP CZ0359**

Serviço: SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 10,42	R\$ 1,07
02436 - ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 14,82	R\$ 1,52
Total				R\$ 2,59

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
02000/ORSE - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,0000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
Total				R\$ 2,95
Preço de Custo				R\$ 5,54

**Item: 00725/ORSE ADP. 2 CZ0181**

Serviço: SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1236120	R\$ 10,42	R\$ 1,28
02436 - ELETRICISTA	H	0,1236120	R\$ 14,82	R\$ 1,83
Total				R\$ 3,11

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais			
H	0,2400000	R\$ 2,56	R\$ 0,61
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	0,2400000	R\$ 0,52	R\$ 0,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	0,2400000	R\$ 0,34	R\$ 0,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	0,2400000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	0,2400000	R\$ 0,94	R\$ 0,22
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
H	0,2400000	R\$ 0,55	R\$ 0,13
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
UN	1,0000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
02001/ORSE - Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)			
Total			R\$ 2,83
Preço de Custo			R\$ 5,94

**Item: 00725/ORSE ADP. 3 CZ0182**

Serviço: SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
H	0,1236120	R\$ 10,42	R\$ 1,28
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA			
H	0,1236120	R\$ 14,82	R\$ 1,83
02436 - ELETRICISTA			
Total			R\$ 3,11
Materiais			
H	0,2400000	R\$ 2,56	R\$ 0,61
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	0,2400000	R\$ 0,52	R\$ 0,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	0,2400000	R\$ 0,34	R\$ 0,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	0,2400000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	0,2400000	R\$ 0,94	R\$ 0,22
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
H	0,2400000	R\$ 0,55	R\$ 0,13
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
UN	1,0000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
02003/ORSE - Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)			
Total			R\$ 2,83
Preço de Custo			R\$ 5,94

**Item: CP CZ0152**

Serviço: Parafuso cabeça lenticilha c/arruela e porca 3/4x1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: CJ

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
H	0,0515050	R\$ 10,42	R\$ 0,53
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA			
Total			R\$ 0,53
Materiais			
H	0,0500000	R\$ 2,56	R\$ 0,12
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	0,0500000	R\$ 0,52	R\$ 0,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	0,0500000	R\$ 0,34	R\$ 0,01
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	0,0500000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	0,0500000	R\$ 0,94	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
H	0,0500000	R\$ 0,55	R\$ 0,02
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
UN	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
3322/ORSE - Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada			
UN	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
05005/ORSE - ARRUOLA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"			
UN	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
06555/ORSE - Porca sextavada 1/4"			
Total			R\$ 0,63
Preço de Custo			R\$ 1,16

**Item: 09669/ORSE ADP. CZ0491**

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

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
H	0,5150500	R\$ 10,42	R\$ 5,36
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA			
H	0,5150500	R\$ 14,82	R\$ 7,63
02436 - ELETRICISTA			
Total			R\$ 12,99
Materiais			
H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			
H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
UN	1,0000000	R\$ 23,95	R\$ 23,95
10047/ORSE - PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM			
Total			R\$ 28,90
Preço de Custo			R\$ 41,89

**Item: 09667/ORSE ADP.1 CZ0140**

Serviço: EMENDA INTERNA MÉDIA, TIPO "X", 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA			

02436 - ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 14,82	R\$ 3,05
Total				R\$ 5,19
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
11594/ORSE - EMENDA INTERNA MÉDIA, TIPO "X", 38 X 38 MM	UN	1,0000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
Total				R\$ 9,74
Preço de Custo				R\$ 14,93

**Item: 70769+72660+/AGT +0** **CZ0143**

Serviço: GANCHO P/PERFILADO C/VERGALHÃO 1/4" E CANTONEIRA ZZ 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: CJ

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5387423	R\$ 10,42	R\$ 5,61
02436 - ELETRICISTA	H	0,5387423	R\$ 14,82	R\$ 7,98
Total				R\$ 13,59
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0460000	R\$ 2,56	R\$ 2,67
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0460000	R\$ 0,52	R\$ 0,54
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0460000	R\$ 0,34	R\$ 0,35
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0460000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0460000	R\$ 0,94	R\$ 0,98
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0460000	R\$ 0,55	R\$ 0,57
3817/AGT - CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM ( ZZ ALTA )	UN	1,0000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
3811/AGT - VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	1,0000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
Total				R\$ 10,14
Preço de Custo				R\$ 23,73

**Item: 09539/ORSE ADP.** **CZ0187**

Serviço: TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 10,42	R\$ 1,07
02436 - ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 14,82	R\$ 1,52
Total				R\$ 2,59
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
09866/ORSE - TALA PLANA PERFURADA 38MM	UN	1,0000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
Total				R\$ 2,05
Preço de Custo				R\$ 4,64

**Item: 09668/ORSE ADP.** **CZ0292**

Serviço: SAPATA INTERNA PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
02436 - ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 14,82	R\$ 3,05
Total				R\$ 5,19
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
IO0216 - SAPATA INTERNA PARA PERFILADO PERFURADO TIPO C 38X38MM, 4 FUROS	UN	1,0000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
Total				R\$ 4,50
Preço de Custo				R\$ 9,69

**Item: 09536/ORSE ADP.** **CZ0508**

Serviço: CAIXA DE TOMADAS PLUGUE MACHO E TOMADAS FÊMEA 2P+T (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1545150	R\$ 10,42	R\$ 1,61
02436 - ELETRICISTA	H	0,1545150	R\$ 14,82	R\$ 2,28
<b>Total</b>				<b>R\$ 3,89</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 2,56	R\$ 0,76
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,52	R\$ 0,15
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,94	R\$ 0,28
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,55	R\$ 0,16
IO0381 - CAIXA DE TOMADAS PLUGUE MACHO E TOMADAS FÊMEA 2P+T (REF.: MOPA OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
<b>Total</b>				<b>R\$ 38,96</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 42,85</b>

**Item: CP**

**CZ0512**

Serviço: DUTO SIMPLES 45 EM ALUMÍNIO NATURAL COM TAMPA E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM (REF. DUTOTEC OU EQUIV.)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5150500	R\$ 10,42	R\$ 5,36
02436 - ELETRICISTA	H	0,5150500	R\$ 14,82	R\$ 7,63
<b>Total</b>				<b>R\$ 12,99</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
IO0385 - DUTO SIMPLES 45 EM ALUMÍNIO NATURAL COM TAMPA E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM (REF. DUTOTEC OU EQUIV.)	M	1,0000000	R\$ 44,64	R\$ 44,64
<b>Total</b>				<b>R\$ 49,59</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 62,58</b>

**Item: 00650/ORSE ADP.**

**CZ0505**

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM STANDART 2X2 COMPLETA COM CRUZAMENTO (PONTE) PARA DUTO DE 45, TAMPA INOX 200X200MM (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 10,42	R\$ 10,73
02436 - ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
<b>Total</b>				<b>R\$ 25,99</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 2,56	R\$ 5,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
IO0378 - CAIXA DE PASSAGEM STANDART 2X2 COMPLETA COM CRUZAMENTO (PONTE) PARA DUTO DE 45, TAMPA INOX 200X200MM (REF. DUTOTEC OU EQUIV.)	UN	1,0000000	R\$ 144,50	R\$ 144,50
<b>Total</b>				<b>R\$ 154,40</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 180,39</b>

**Item: CP**

**CZ0506**

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM STANDART 3X3 COMPLETA COM CRUZAMENTO (PONTE) PARA DUTO DE 45, TAMPA INOX 200X200MM (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 10,42	R\$ 10,73
02436 - ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
<b>Total</b>				<b>R\$ 25,99</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 2,56	R\$ 5,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88

43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
IO0379 - CAIXA DE PASSAGEM STANDART 3X3 COMPLETA COM CRUZAMENTO (PONTE) PARA DUTO DE 45, TAMPA INOX 200X200MM (REF. DUTOTEC OU EQUIV.)	UN	1,0000000	R\$ 253,00	R\$ 253,00
Total				R\$ 262,90
Preço de Custo				R\$ 288,89

**Item: CP CZ0507**

Serviço: CAIXA DE PISO DUPLA COM COLARINHO, ADAPTADORES PARA 04 TOMADAS RJ45 E 02 TOMADAS NBR 20A VERMELHAS E TAMPA LISA. COMPLETA COM TOMADAS E ACESSÓRIOS (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 10,42	R\$ 10,73
02436 - ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
Total				R\$ 25,99

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 2,56	R\$ 5,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
IO0380 - CAIXA DE PISO DUPLA COM COLARINHO, ADAPTADORES PARA 04 TOMADAS RJ45 E 03 TOMADAS NBR 20A VERMELHAS E TAMPA LISA. COMPLETA COM TOMADAS E ACESSÓRIOS (REF. DUTOTEC OU EQUIV.)	UN	1,0000000	R\$ 281,00	R\$ 166,32
Total				R\$ 176,22
Preço de Custo				R\$ 202,21

**Item: 08443/ORSE ADP. CZ0511**

Serviço: CURVA VERTICAL 90° SIMPLES 45 EM ALUMÍNIO COM TAMPA (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
02436 - ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 14,82	R\$ 3,05
Total				R\$ 5,19

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
IO0384 - CURVA VERTICAL 90° SIMPLES 45 EM ALUMÍNIO COM TAMPA (REF. DUTOTEC OU EQUIV.)	UN	1,0000000	R\$ 7,66	R\$ 7,66
Total				R\$ 9,61
Preço de Custo				R\$ 14,80

**Item: 070931/AGETOP ADP. CZ0504**

Serviço: ADAPTADOR PARA ELETRODUTO 2X1" EM PERFIL DE 45 (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0824080	R\$ 10,42	R\$ 0,85
02436 - ELETRICISTA	H	0,0824080	R\$ 14,82	R\$ 1,22
Total				R\$ 2,07

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1600000	R\$ 2,56	R\$ 0,40
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1600000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1600000	R\$ 0,34	R\$ 0,05
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1600000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1600000	R\$ 0,94	R\$ 0,15
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1600000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
IO0377 - ADAPTADOR PARA ELETRODUTO 2X1" EM PERFIL DE 45 (REF. DUTOTEC OU EQUIV.)	UN	1,0000000	R\$ 32,10	R\$ 32,10
Total				R\$ 32,86
Preço de Custo				R\$ 34,93

**Item: ED-49265 ADP. CZ0503**

Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0602000	R\$ 10,42	R\$ 21,46
02436 - ELETRICISTA	H	2,0602000	R\$ 14,82	R\$ 30,53
Total				R\$ 51,99

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

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 2,56	R\$ 10,24
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,52	R\$ 2,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,36
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,94	R\$ 3,76
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,55	R\$ 2,20
MATED-12292 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	UN	1,0000000	R\$ 201,67	R\$ 201,67
Total				R\$ 221,47
Preço de Custo				R\$ 273,46

**Item: 12460/ORSE ADP.7 CZ0180**

Serviço: CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8240800	R\$ 10,42	R\$ 8,58
02436 - ELETRICISTA	H	0,8240800	R\$ 14,82	R\$ 12,21
Total				R\$ 20,79

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02632 - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	R\$ 16,89	R\$ 16,89
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,6000000	R\$ 2,56	R\$ 4,09
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,6000000	R\$ 0,52	R\$ 0,83
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,6000000	R\$ 0,34	R\$ 0,54
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,6000000	R\$ 0,04	R\$ 0,06
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,6000000	R\$ 0,94	R\$ 1,50
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,6000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
Total				R\$ 24,79
Preço de Custo				R\$ 45,58

**Item: 11969/ORSE ADP. 4 CZ0184**

Serviço: UNIDUT RETO DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0515050	R\$ 10,42	R\$ 0,53
02436 - ELETRICISTA	H	0,0515050	R\$ 14,82	R\$ 0,76
Total				R\$ 1,29

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 2,56	R\$ 0,25
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,52	R\$ 0,05
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,34	R\$ 0,03
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,94	R\$ 0,09
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	R\$ 0,55	R\$ 0,05
IO0142 - CONEXÃO ELETRODUTO, TIPO:UNIDUTO RETO, BITOLA:1 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM ROSCA	UN	1,0000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
Total				R\$ 5,69
Preço de Custo				R\$ 6,98

**Item: 95803 ADP. CZ0472**

Serviço: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6150727	R\$ 10,42	R\$ 6,40
02436 - ELETRICISTA	H	0,6150727	R\$ 14,82	R\$ 9,11
Total				R\$ 15,51

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02582 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$ 25,64	R\$ 25,64
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,1942000	R\$ 2,56	R\$ 3,05
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,1942000	R\$ 0,52	R\$ 0,62
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,1942000	R\$ 0,34	R\$ 0,40
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,1942000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1942000	R\$ 0,94	R\$ 1,12
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1942000	R\$ 0,55	R\$ 0,65
Total				R\$ 31,52
Preço de Custo				R\$ 47,03

**Item: 91872 CJ0507**

Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: M

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

00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1998394	R\$ 10,42	R\$ 2,08
02436 - ELETRICISTA	H	0,1998394	R\$ 14,82	R\$ 2,96
<b>Total</b>				<b>R\$ 5,04</b>
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
02685 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	M	1,0170000	R\$ 3,95	R\$ 4,01
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3880000	R\$ 2,56	R\$ 0,99
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3880000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3880000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3880000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3880000	R\$ 0,94	R\$ 0,36
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3880000	R\$ 0,55	R\$ 0,21
<b>Total</b>				<b>R\$ 5,91</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 10,95</b>

**Item: 91917** **CJ0541**

Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2812173	R\$ 10,42	R\$ 2,93
02436 - ELETRICISTA	H	0,2812173	R\$ 14,82	R\$ 4,16
<b>Total</b>				<b>R\$ 7,09</b>
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
01884 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5460000	R\$ 2,56	R\$ 1,39
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5460000	R\$ 0,52	R\$ 0,28
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5460000	R\$ 0,34	R\$ 0,18
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5460000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5460000	R\$ 0,94	R\$ 0,51
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5460000	R\$ 0,55	R\$ 0,30
<b>Total</b>				<b>R\$ 5,44</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 12,53</b>

**Item: 91885** **CJ0519**

Serviço: LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1874782	R\$ 10,42	R\$ 1,95
02436 - ELETRICISTA	H	0,1874782	R\$ 14,82	R\$ 2,77
<b>Total</b>				<b>R\$ 4,72</b>
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
01892 - LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 2,56	R\$ 0,93
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,52	R\$ 0,18
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,34	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,94	R\$ 0,34
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3640000	R\$ 0,55	R\$ 0,20
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,88</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 7,60</b>

**Item: 83367 ADP.** **CZ0469**

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X \*12\* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3177250	R\$ 10,42	R\$ 24,15
02436 - ELETRICISTA	H	2,3177250	R\$ 14,82	R\$ 34,34
<b>Total</b>				<b>R\$ 58,49</b>
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
11256 - CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000000	R\$ 225,20	R\$ 225,20
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,5000000	R\$ 2,56	R\$ 11,52
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,5000000	R\$ 0,52	R\$ 2,34
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,5000000	R\$ 0,34	R\$ 1,53
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,18
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,5000000	R\$ 0,94	R\$ 4,23
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,5000000	R\$ 0,55	R\$ 2,47
<b>Total</b>				<b>R\$ 247,47</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 305,96</b>

**Item: 83366 ADP.** **CZ0470**

Serviço: CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X \*12\* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2876250	R\$ 10,42	R\$ 13,41
02436 - ELETRICISTA	H	1,2876250	R\$ 14,82	R\$ 19,08
<b>Total</b>				<b>R\$ 32,49</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,5000000	R\$ 2,56	R\$ 6,40
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,5000000	R\$ 0,52	R\$ 1,30
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,5000000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,10
39766 - CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000000	R\$ 35,67	R\$ 35,67
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,5000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,5000000	R\$ 0,55	R\$ 1,37
<b>Total</b>				<b>R\$ 48,04</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 80,53</b>

**Item: 00758/ORSE**

**CZ0126**

Serviço: RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0602000	R\$ 10,42	R\$ 21,46
02436 - ELETRICISTA	H	2,0602000	R\$ 14,82	R\$ 30,53
<b>Total</b>				<b>R\$ 51,99</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 2,56	R\$ 10,24
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,52	R\$ 2,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,36
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,94	R\$ 3,76
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,55	R\$ 2,20
66.08.115/CPOS - Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	1,0000000	R\$ 1.949,03	R\$ 1.949,03
<b>Total</b>				<b>R\$ 1.968,83</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 2.020,82</b>

**Item: 98302**

**CK0100**

Serviço: PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,3873411	R\$ 10,42	R\$ 66,55
02436 - ELETRICISTA	H	6,3873411	R\$ 14,82	R\$ 94,66
<b>Total</b>				<b>R\$ 161,21</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,4014000	R\$ 2,56	R\$ 31,74
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,4014000	R\$ 0,52	R\$ 6,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,4014000	R\$ 0,34	R\$ 4,21
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,4014000	R\$ 0,04	R\$ 0,49
39596 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	R\$ 294,56	R\$ 294,56
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,4014000	R\$ 0,94	R\$ 11,65
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,4014000	R\$ 0,55	R\$ 6,82
<b>Total</b>				<b>R\$ 355,91</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 517,12</b>

**Item: 98301**

**CK0099**

Serviço: PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,3873411	R\$ 10,42	R\$ 66,55
02436 - ELETRICISTA	H	6,3873411	R\$ 14,82	R\$ 94,66
<b>Total</b>				<b>R\$ 161,21</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,4014000	R\$ 2,56	R\$ 31,74
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,4014000	R\$ 0,52	R\$ 6,44
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,4014000	R\$ 0,34	R\$ 4,21
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,4014000	R\$ 0,04	R\$ 0,49
39594 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	R\$ 169,00	R\$ 169,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,4014000	R\$ 0,94	R\$ 11,65
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,4014000	R\$ 0,55	R\$ 6,82
<b>Total</b>				<b>R\$ 230,35</b>

Preço de Custo				R\$ 391,56
<b>Item: ED-48377 ADP.</b>	<b>CZ0350</b>			
Serviço: ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 10,42	R\$ 10,73
02436 - ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
Total				R\$ 25,99
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 2,56	R\$ 5,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
MATED-12110 - ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN	1,0000000	R\$ 85,29	R\$ 85,29
Total				R\$ 95,19
Preço de Custo				R\$ 121,18
<b>Item: CP</b>	<b>CZ0127</b>			
Serviço: RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 10,42	R\$ 1,07
02436 - ELETRICISTA	H	0,1030100	R\$ 14,82	R\$ 1,52
Total				R\$ 2,59
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
06766/ORSE - RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T	UN	1,0000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15
Total				R\$ 22,11
Preço de Custo				R\$ 24,70
<b>Item: 11417/ORSE ADP. 3</b>	<b>CZ0094</b>			
Serviço: GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" - INSTALADA				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
02436 - ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 14,82	R\$ 3,05
Total				R\$ 5,19
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
MATED-12109 - GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	UN	1,0000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
Total				R\$ 331,95
Preço de Custo				R\$ 337,14
<b>Item: 11417/ORSE ADP. 3</b>	<b>CZ0353</b>			
Serviço: BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM - INSTALADA				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
02436 - ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 14,82	R\$ 3,05
Total				R\$ 5,19
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
69.20.200/CPOS - BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM	UN	1,0000000	R\$ 63,05	R\$ 63,05
Total				R\$ 65,00

Preço de Custo

R\$ 70,19

**Item: 11417/ORSE ADP. 1** **CZ0095**

Serviço: BANDEJA MÓVEL PARA RACK 19" - INSTALADA

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
02436 - ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 14,82	R\$ 3,05
<b>Total</b>				<b>R\$ 5,19</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
18447/SE - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
<b>Total</b>				<b>R\$ 30,46</b>

Preço de Custo

R\$ 35,65

**Item: 11307/ORSE ADP.** **CZ0476**

Serviço: DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5150500	R\$ 10,42	R\$ 5,36
02436 - ELETRICISTA	H	0,5150500	R\$ 14,82	R\$ 7,63
<b>Total</b>				<b>R\$ 12,99</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
12167/ORSE - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,0000000	R\$ 834,11	R\$ 834,11
<b>Total</b>				<b>R\$ 839,06</b>

Preço de Custo

R\$ 852,05

**Item: 0** **CZ0514**

Serviço: KIT EMENDA E CONEXÕES PARA CABO OPTICO - 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,1505000	R\$ 10,42	R\$ 53,66
02436 - ELETRICISTA	H	5,1505000	R\$ 14,82	R\$ 76,33
<b>Total</b>				<b>R\$ 129,99</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,0000000	R\$ 2,56	R\$ 25,60
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,0000000	R\$ 0,52	R\$ 5,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,0000000	R\$ 0,34	R\$ 3,40
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,40
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,0000000	R\$ 0,94	R\$ 9,40
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,0000000	R\$ 0,55	R\$ 5,50
IO0387 - KIT EMENDA E CONEXÕES PARA CABO OPTICO - 6 FIBRAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 675,00	R\$ 675,00
<b>Total</b>				<b>R\$ 724,50</b>

Preço de Custo

R\$ 854,49

**Item: 69.20.180/CPOS** **CZ0473**

Serviço: CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
69.20.180/CPOS - CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M - MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 98,66	R\$ 98,66
<b>Total</b>				<b>R\$ 98,66</b>

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
69.20.180/CPOS - CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M - MÃO DE OBRA	UN	1,0000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
<b>Total</b>				<b>R\$ 8,46</b>

Preço de Custo

R\$ 107,12

**Item: 071838/AGT ADP.** **CZ0156**

Serviço: PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 - INSTALADO

Unid: CJ

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0067987	R\$ 10,42	R\$ 0,07

02436 - ELETRICISTA	H	0,0067987	R\$ 14,82	R\$ 0,10
Total				R\$ 0,17
02436 - ELETRICISTA				R\$ 0,17
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0132000	R\$ 2,56	R\$ 0,03
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0132000	R\$ 0,52	R\$ 0,00
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0132000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0132000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0132000	R\$ 0,94	R\$ 0,01
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0132000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
3974/AGT - PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	UN	1,0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
Total				R\$ 0,43
Preço de Custo				R\$ 0,60

**Item: CP CZ0360**

Serviço: ABRAÇADEIRA DE VELCRO (PACOTE C/10M)				
Unid: M				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5150500	R\$ 10,42	R\$ 5,36
Total				R\$ 5,36
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 5,36
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 2,56	R\$ 1,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,94	R\$ 0,47
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,55	R\$ 0,27
11622/ORSE - VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS	UN	0,3333333	R\$ 11,60	R\$ 3,86
Total				R\$ 6,33
Preço de Custo				R\$ 11,69

**Item: CP CZ0361**

Serviço: ETIQUETA AUTO-ADESIVA PARA IDENTIFICAÇÃO PATCH-PANNEL / TOMADA				
Unid: VB				
IO0262 - ETIQUETA AUTO-ADESIVA PARA IDENTIFICAÇÃO PATCH-PANNEL / TOMADA	VB	1,0000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Total				R\$ 150,00
Preço de Custo				R\$ 150,00

**Item: 07138/ORSE ADP. CZ0102**

Serviço: CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: M				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1442140	R\$ 10,42	R\$ 1,50
02436 - ELETRICISTA	H	0,1442140	R\$ 14,82	R\$ 2,13
Total				R\$ 3,63
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 3,63
00333 - ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1000000	R\$ 13,71	R\$ 1,37
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2800000	R\$ 2,56	R\$ 0,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2800000	R\$ 0,52	R\$ 0,14
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2800000	R\$ 0,34	R\$ 0,09
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2800000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
39599 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0500000	R\$ 1,58	R\$ 1,65
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2800000	R\$ 0,94	R\$ 0,26
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2800000	R\$ 0,55	R\$ 0,15
Total				R\$ 4,38
Preço de Custo				R\$ 8,01

**Item: 10268/ORSE ADP. CZ0124**

Serviço: PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
02436 - ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 14,82	R\$ 3,05
Total				R\$ 5,19
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 5,19
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 2,56	R\$ 1,02
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
39607 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22

Total R\$ 19,80  
 Preço de Custo R\$ 24,99

**Item: 39.27.020/CPOS CZ0468**

Serviço: CABO ÓPTICO PARA USO EXTERNO E INTERNO EM CONSTRUÇÃO DO TIPO "TIGHT", COMPOSTO POR 4 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO 50/125MM COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM MATERIAL POLIMÉRICO COLORIDO (900 MM), REUNIDAS E REVESTIDAS POR FIBRAS SINTÉTICAS DIELETRICAS PARA SUPORTE MECÂNICO (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO) E COBERTAS POR UMA CAPA EXTERNA EM POLÍMERO ESPECIAL PARA USO INTERNO E EXTERNO · ESTE CABO DEVERÁ SER CONSTITUÍDO POR FIBRAS MULTIMODO 50/125 MM ± 3MM, PROOF-TEST 100KPSI. APRESENTAR LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE: (10 GIGABIT ETHERNET EM 150M): 950 MHZ.KM (50) EM 850HM, 500 MHZ.KM (50) EM 1300HM (LASER EMB) · APRESENTAR LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE: (10 GIGABIT ETHERNET EM 300M): 2000 MHZ.KM (50) EM 850HM, 500 MHZ.KM (50) EM 1300HM (LASER EMB) APRESENTAR LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE: (10 GIGABIT ETHERNET EM 550M): 4700 MHZ.KM (50) EM 850HM, 500 MHZ.KM (50) EM 1300HM (LASER EMB) SER TOTALMENTE DIELETRICO, GARANTINDO A PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ATIVOS DE TRANSMISSÃO CONTRA PROPAGAÇÃO DE DESCARGAS ELÉTRICAS ATMOSFÉRICAS. POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. REF. FURUKAWA OU EQUIV. – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39.27.020/CPOS - CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO - MATERIAL	M	1,0000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
<b>Total</b>				R\$ 4,57
Serviços de Terceiros				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39.27.020/CPOS - CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO - MÃO DE OBRA	M	1,0000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
<b>Total</b>				R\$ 3,70
<b>Preço de Custo</b>				R\$ 8,27

**Item: 11234/ORSE ADP. CZ0525**

Serviço: TOMADA RJ-45/8VIAS/568A (REF. AMP OU EQUIVALENTE)- CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4120400	R\$ 10,42	R\$ 4,29
02436 - ELETRICISTA	H	0,8240800	R\$ 14,82	R\$ 12,21
<b>Total</b>				R\$ 16,50
Materiais				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 2,56	R\$ 3,07
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,62
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,40
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,94	R\$ 1,12
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,66
IO0398 - TOMADA RJ-45/8VIAS/568A (REF. AMP OU EQUIVALENTE)- CAT6	UN	1,0000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
<b>Total</b>				R\$ 33,91
<b>Preço de Custo</b>				R\$ 50,41

**Item: ED-48368 CZ0129**

Serviço: CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 6

Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11028 - CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	UN	1,0000000	R\$ 13,37	R\$ 13,37
<b>Total</b>				R\$ 13,37
<b>Preço de Custo</b>				R\$ 13,37

**Item: 72553 ADP. CZ0419**

Serviço: EXTINTOR - PQS 3A 20-B:C: 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3043500	R\$ 13,68	R\$ 4,16
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,3051300	R\$ 9,24	R\$ 2,81
<b>Total</b>				R\$ 6,97
Materiais				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04350 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 2,56	R\$ 1,53
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,34	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,84	R\$ 0,25
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 1,02	R\$ 0,30
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,24	R\$ 0,07
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
IO0331 - EXTINTOR - PQS 3A 20-B:C: 6 KG	UN	1,0000000	R\$ 125,03	R\$ 125,03

Total R\$ 128,19  
Preço de Custo R\$ 135,16

**Item: CP CZ0420**

Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR S2, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA EM COR BRANCA 252X126mm, SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA - CONFORME PROJETO - EM LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO (BALIZAMENTO) UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGAS, INSTALADA EM PAREDE OU TETO, SEGUINDO AS INDICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14

Total R\$ 2,14

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00

37539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
---	----	-----------	-----------	-----------

43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
--	---	-----------	----------	----------

43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
--	---	-----------	----------	----------

Total R\$ 19,91

Preço de Custo R\$ 22,05

**Item: CP CZ0421**

Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR S3 FUNDO VERDE E PICTOGRAMA EM COR BRANCA 252X126mm, SENTIDO EM FRENTE EM LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO (BALIZAMENTO), UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGAS, INSTALADA EM PAREDE OU TETO, SEGUINDO AS INDICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14

Total R\$ 2,14

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00

37539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
---	----	-----------	-----------	-----------

43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
--	---	-----------	----------	----------

43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
--	---	-----------	----------	----------

Total R\$ 19,91

Preço de Custo R\$ 22,05

**Item: CP CZ0422**

Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR S8, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA EM COR BRANCA 252X126mm, SENTIDO DESCE A ESCADA À DIREITA, EM LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO (BALIZAMENTO), UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGAS, INSTALADA EM PAREDE OU TETO, SEGUINDO AS INDICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14

Total R\$ 2,14

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00

37539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
---	----	-----------	-----------	-----------

43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
--	---	-----------	----------	----------

43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
--	---	-----------	----------	----------

Total R\$ 19,91

Preço de Custo R\$ 22,05

**Item: CP CZ0423**

Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR S9, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA EM COR BRANCA 252X126mm, SENTIDO DESCE A ESCADA À ESQUERDA EM LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO (BALIZAMENTO), UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGAS, INSTALADA EM PAREDE OU TETO, SEGUINDO AS INDICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,14</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
37539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
<b>Total</b>				<b>R\$ 19,91</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 22,05</b>

**Item: CP**

**CZ0424**

Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR S12, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA EM COR BRANCA 252X126mm, (SAÍDA) EM LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO (BALIZAMENTO), UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGAS, INSTALADA EM PAREDE OU TETO, SEGUINDO AS INDICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,14</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
37539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
<b>Total</b>				<b>R\$ 19,91</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 22,05</b>

**Item: CP**

**CZ0425**

Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR S17, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA 252X126mm, COM A INDICAÇÃO DO PAVIMENTO "20" E "21" - CONFORME PROJETO - EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,14</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
37539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
<b>Total</b>				<b>R\$ 19,91</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 22,05</b>

**Item: CP**

**CZ0426**

Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR P4, FUNDO BRANCO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 202mm DE ELEVADOR E CHAMA, EM COR PRETA, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,14</b>
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
100332 - PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR P4, FUNDO BRANCO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 202mm DE ELEVADOR E CHAMA, EM COR PRETA, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES	UN	1,0000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
Total				R\$ 8,45
Preço de Custo				R\$ 10,59

**Item: CP CZ0427**

Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR M3, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE 252X126mm COM MENSAGEM: "APERTE E EMPURRE" EM COR BRANCA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
Total				R\$ 2,14

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00

37539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
---	----	-----------	-----------	-----------

43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
--	---	-----------	----------	----------

43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
--	---	-----------	----------	----------

Total				R\$ 19,91
-------	--	--	--	-----------

Preço de Custo				R\$ 22,05
----------------	--	--	--	-----------

**Item: CP CZ0428**

Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR M4, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 252X126mm, COM MENSAGEM: "PORTA CORTA-FOGO, MANTENHA FECHADA" EM COR BRANCA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
Total				R\$ 2,14

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00

37539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
---	----	-----------	-----------	-----------

43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
--	---	-----------	----------	----------

43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
--	---	-----------	----------	----------

Total				R\$ 19,91
-------	--	--	--	-----------

Preço de Custo				R\$ 22,05
----------------	--	--	--	-----------

**Item: CP CZ0429**

Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR, FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E2, SÍMBOLO ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, EM COR BRANCA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
Total				R\$ 2,14

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00

37556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 21,91	R\$ 21,91
---	----	-----------	-----------	-----------

43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
--	---	-----------	----------	----------

43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
--	---	-----------	----------	----------

Total				R\$ 22,87
-------	--	--	--	-----------

Preço de Custo

R\$ 25,01

<b>Item: CP</b>		<b>CZ0430</b>		
Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA, FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E5, SÍMBOLO "EXTINTOR DE INCÊNDIO", EM COR BRANCA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
Total				R\$ 2,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
37560 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 37,30	R\$ 37,30
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
Total				R\$ 38,26
Preço de Custo				R\$ 40,40

<b>Item: CP</b>		<b>CZ0431</b>		
Serviço: PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA, FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E8, SÍMBOLO "MANGUEIRA DE HIDRANTE", EM COR BRANCA, EM CONFORMIDADE COM A NT14/2014 DO CBMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060200	R\$ 10,42	R\$ 2,14
Total				R\$ 2,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 2,56	R\$ 0,51
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,52	R\$ 0,10
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
37560 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 37,30	R\$ 37,30
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,94	R\$ 0,18
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
Total				R\$ 38,26
Preço de Custo				R\$ 40,40

<b>Item: 07861/ORSE ADP.</b>		<b>CZ0416</b>		
Serviço: ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5150500	R\$ 10,42	R\$ 5,36
02436 - ELETRICISTA	H	0,5150500	R\$ 14,82	R\$ 7,63
Total				R\$ 12,99
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
07611/ORSE - ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	1,0000000	R\$ 90,52	R\$ 90,52
Total				R\$ 95,47
Preço de Custo				R\$ 108,46

<b>Item: 0446/ORSE ADP.</b>		<b>CZ0417</b>		
Serviço: AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5150500	R\$ 10,42	R\$ 5,36
02436 - ELETRICISTA	H	0,5150500	R\$ 14,82	R\$ 7,63
Total				R\$ 12,99
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
11195/ORSE - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UN	1,0000000	R\$ 222,98	R\$ 222,98
Total				R\$ 227,93
Preço de Custo				R\$ 240,92

**Item: 96765 ADP. CZ0418**

Serviço: CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA COM ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", 2 CHAVES DUPLAS PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, 2 MANGUEIRAS DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO, REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI E ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,0810365	R\$ 9,69	R\$ 29,85
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,0810365	R\$ 13,68	R\$ 42,14
Total				R\$ 71,99
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10899 - ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	R\$ 65,71	R\$ 65,71
04350 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
20963 - CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	R\$ 305,39	R\$ 305,39
20971 - CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	2,0000000	R\$ 14,28	R\$ 28,56
21030 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,0000000	R\$ 302,00	R\$ 604,00
10904 - REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,0740000	R\$ 2,56	R\$ 15,54
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,0740000	R\$ 0,52	R\$ 3,15
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,0740000	R\$ 0,34	R\$ 2,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,0740000	R\$ 0,04	R\$ 0,24
37555 - ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	R\$ 214,28	R\$ 214,28
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,0740000	R\$ 0,84	R\$ 5,10
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,0740000	R\$ 0,24	R\$ 1,45
Total				R\$ 1.397,00
Preço de Custo				R\$ 1.468,99

**Item: 92367 CL1200**

Serviço: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2485525	R\$ 9,69	R\$ 2,40
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2485525	R\$ 13,68	R\$ 3,40
Total				R\$ 5,80
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	R\$ 67,34	R\$ 69,96
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4900000	R\$ 2,56	R\$ 1,25
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4900000	R\$ 0,52	R\$ 0,25
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4900000	R\$ 0,34	R\$ 0,16
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4900000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4900000	R\$ 0,84	R\$ 0,41
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4900000	R\$ 0,24	R\$ 0,11
Total				R\$ 72,15
Preço de Custo				R\$ 77,95

**Item: 92642 CL1230**

Serviço: TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,4923295	R\$ 9,69	R\$ 14,46
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,4923295	R\$ 13,68	R\$ 20,41
Total				R\$ 34,87

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais			
UN	0,0450000	R\$ 14,75	R\$ 0,66
L	0,0110000	R\$ 24,24	R\$ 0,26
UN	1,0000000	R\$ 88,12	R\$ 88,12
H	2,9420000	R\$ 2,56	R\$ 7,53
H	2,9420000	R\$ 0,52	R\$ 1,52
H	2,9420000	R\$ 0,34	R\$ 1,00
H	2,9420000	R\$ 0,04	R\$ 0,11
H	2,9420000	R\$ 0,84	R\$ 2,47
H	2,9420000	R\$ 0,24	R\$ 0,70
Total			R\$ 102,37
Preço de Custo			R\$ 137,24

**Item: 92390** **CL1223**

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Unid: UN			
Mão de Obra			
H	1,1200080	R\$ 9,69	R\$ 10,85
H	1,1200080	R\$ 13,68	R\$ 15,32
Total			R\$ 26,17
Materiais			
UN	0,0300000	R\$ 14,75	R\$ 0,44
L	0,0070000	R\$ 24,24	R\$ 0,16
UN	1,0000000	R\$ 63,53	R\$ 63,53
H	2,2080000	R\$ 2,56	R\$ 5,65
H	2,2080000	R\$ 0,52	R\$ 1,14
H	2,2080000	R\$ 0,34	R\$ 0,75
H	2,2080000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
H	2,2080000	R\$ 0,84	R\$ 1,85
H	2,2080000	R\$ 0,24	R\$ 0,52
Total			R\$ 74,12
Preço de Custo			R\$ 100,29

**Item: 92896** **CL1296**

Serviço: UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Unid: UN			
Mão de Obra			
H	0,7466720	R\$ 9,69	R\$ 7,23
H	0,7466720	R\$ 13,68	R\$ 10,21
Total			R\$ 17,44
Materiais			
UN	0,0300000	R\$ 14,75	R\$ 0,44
L	0,0070000	R\$ 24,24	R\$ 0,16
UN	1,0000000	R\$ 117,89	R\$ 117,89
H	1,4720000	R\$ 2,56	R\$ 3,76
H	1,4720000	R\$ 0,52	R\$ 0,76
H	1,4720000	R\$ 0,34	R\$ 0,50
H	1,4720000	R\$ 0,04	R\$ 0,05
H	1,4720000	R\$ 0,84	R\$ 1,23
H	1,4720000	R\$ 0,24	R\$ 0,35
Total			R\$ 125,14
Preço de Custo			R\$ 142,58

**Item: 92377** **CL1210**

Serviço: NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Unid: UN			
Mão de Obra			
H	0,7466720	R\$ 9,69	R\$ 7,23
H	0,7466720	R\$ 13,68	R\$ 10,21
Total			R\$ 17,44
Materiais			
UN	0,0300000	R\$ 14,75	R\$ 0,44
L	0,0070000	R\$ 24,24	R\$ 0,16
UN	1,0000000	R\$ 37,64	R\$ 37,64
H	1,4720000	R\$ 2,56	R\$ 3,76
H	1,4720000	R\$ 0,52	R\$ 0,76
H	1,4720000	R\$ 0,34	R\$ 0,50
H	1,4720000	R\$ 0,04	R\$ 0,05
H	1,4720000	R\$ 0,84	R\$ 1,23

43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,4720000	R\$ 0,24	R\$ 0,35
Total				R\$ 44,89
Preço de Custo				R\$ 62,33

**Item: 97599 ADP. CZ0159**

Serviço: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA MIN 30 LEDS 300 LUMENS BIVOLT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0770515	R\$ 10,42	R\$ 0,80
02436 - ELETRICISTA	H	0,1849030	R\$ 14,82	R\$ 2,74
Total				R\$ 3,54
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2543000	R\$ 2,56	R\$ 0,65
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2543000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2543000	R\$ 0,34	R\$ 0,08
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2543000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2543000	R\$ 0,94	R\$ 0,23
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2543000	R\$ 0,55	R\$ 0,13
IO0119 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA MIN 30 LEDS 300 LUMENS BIVOLT	UN	1,0000000	R\$ 66,87	R\$ 66,87
Total				R\$ 68,10
Preço de Custo				R\$ 71,64

**Item: ED-50495 ADP. CZ0434**

Serviço: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unid: M²				
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	R\$ 11,98	R\$ 0,35
07311 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	R\$ 24,04	R\$ 3,84
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3000000	R\$ 1,53	R\$ 0,45
MATED- 12750 - FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	L	0,1200000	R\$ 27,24	R\$ 3,26
Total				R\$ 7,90
Preço de Custo				R\$ 7,90

**Item: 07345/ORSE ADP. CZ0394**

Serviço: VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO CP828, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO MONTE CARLO AP-80 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,5362500	R\$ 13,68	R\$ 34,69
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	2,5427500	R\$ 9,24	R\$ 23,49
Total				R\$ 58,18
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06141 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
06138 - VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 2,56	R\$ 12,80
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 0,52	R\$ 2,60
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,70
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,20
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,5000000	R\$ 0,84	R\$ 2,10
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,5000000	R\$ 1,02	R\$ 2,55
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,5000000	R\$ 0,24	R\$ 0,60
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,5000000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
00669/ORSE - FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR	CJ	1,0000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
00981/ORSE - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5600000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
06962/ORSE - VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO CP828, ACABAMENTO BG-17, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 934,90	R\$ 934,90
06963/ORSE - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA MONTE CARLO, REF. AP-80, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 124,90	R\$ 124,90
Total				R\$ 1.115,26
Preço de Custo				R\$ 1.173,44

**Item: 12101/ORSE ADP. CZ0395**

Serviço: VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS AP50, DA DECA, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,0290000	R\$ 13,68	R\$ 27,75
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	2,0342000	R\$ 9,24	R\$ 18,79
Total				R\$ 46,54
Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

06138 - VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 2,56	R\$ 10,24
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,52	R\$ 2,08
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,36
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 1,02	R\$ 2,04
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
00669/ORSE - FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR	CJ	1,0000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12620/ORSE - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS AP50, DA DECA (OU SIMILAR)	UN	1,0000000	R\$ 138,45	R\$ 138,45
12932/ORSE - VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P.510.17, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 574,90	R\$ 574,90
Total				R\$ 761,38
Preço de Custo				R\$ 807,92

**Item: 07370/ORSE ADP.**

**CZ0396**

Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-MONTE CARLO, REF L-81) COM COLUNA (DECA REF C-1), C/ SIFÃO EM METAL CROMADO, ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,7753750	R\$ 13,68	R\$ 24,28
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,7799250	R\$ 9,24	R\$ 16,44
Total				R\$ 40,72

Materialis

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06141 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
06136 - SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	R\$ 92,34	R\$ 92,34
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,5000000	R\$ 2,56	R\$ 8,96
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,5000000	R\$ 0,52	R\$ 1,82
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,5000000	R\$ 0,34	R\$ 1,19
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,14
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7500000	R\$ 0,84	R\$ 1,47
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7500000	R\$ 1,02	R\$ 1,78
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7500000	R\$ 0,24	R\$ 0,42
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7500000	R\$ 0,34	R\$ 0,59
00981/ORSE - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,8400000	R\$ 0,19	R\$ 0,15
06997/ORSE - LAVATÓRIO LOUÇA 575X445CM, LINHA MONTE CARLO L-81, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 193,87	R\$ 193,87
06998/ORSE - COLUNA DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO, LINHA MONTE CARLO, REF: C-1, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 170,19	R\$ 170,19
02384/ORSE - VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
00982/ORSE - FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	1,0000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
Total				R\$ 513,64
Preço de Custo				R\$ 554,36

**Item: 07759/ORSE ADP.**

**CZ0397**

Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO EM METAL CROMADO, ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,7753750	R\$ 13,68	R\$ 24,28
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,7799250	R\$ 9,24	R\$ 16,44
Total				R\$ 40,72

Materialis

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06141 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
06136 - SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	R\$ 92,34	R\$ 92,34
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,5000000	R\$ 2,56	R\$ 8,96
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,5000000	R\$ 0,52	R\$ 1,82
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,5000000	R\$ 0,34	R\$ 1,19
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,14
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7500000	R\$ 0,84	R\$ 1,47
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7500000	R\$ 1,02	R\$ 1,78
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7500000	R\$ 0,24	R\$ 0,42
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7500000	R\$ 0,34	R\$ 0,59
00981/ORSE - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,8400000	R\$ 0,19	R\$ 0,15
03590/ORSE - LAVATÓRIO LOUÇA, REF: L-510, VOGUE PLUS CONFORTO(45.5 X 35.5 CM), DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 145,90	R\$ 145,90

07388/ORSE - COLUNA SUSPENSÃO DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF: C-510, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 97,78	R\$ 97,78
02384/ORSE - VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
00982/ORSE - FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	1,0000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
Total				R\$ 393,26
Preço de Custo				R\$ 433,98

**Item: 03461/ORSE ADP. CZ0401**

Serviço: MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR COM VÁLVULA FECH. AUTOM. REF. 2572 DECAMATIC ECO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,9420500	R\$ 13,68	R\$ 40,24
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	2,9495900	R\$ 9,24	R\$ 27,25
Total				R\$ 67,49

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,8000000	R\$ 2,56	R\$ 14,84
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,8000000	R\$ 0,52	R\$ 3,01
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,8000000	R\$ 0,34	R\$ 1,97
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,8000000	R\$ 0,04	R\$ 0,23
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,9000000	R\$ 0,84	R\$ 2,43
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,9000000	R\$ 1,02	R\$ 2,95
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,9000000	R\$ 0,24	R\$ 0,69
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,9000000	R\$ 0,34	R\$ 0,98

02920/ORSE - VÁLVULA PARA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO , 2572 C OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 247,50	R\$ 247,50
--	----	-----------	------------	------------

01616/ORSE - MICTÓRIO LOUÇA BRANCA C/ SIFÃO INTEGRADO (DECA - REF. M-712 OU SIMILAR)	UN	1,0000000	R\$ 362,43	R\$ 362,43
--	----	-----------	------------	------------

Total				R\$ 637,03
-------	--	--	--	------------

Preço de Custo				R\$ 704,52
----------------	--	--	--	------------

**Item: 04853/ORSE ADP. CZ0402**

Serviço: TANQUE DE LOUÇA (DECA REF. TQ 01) COM COLUNA (DECA REF. CT 11), C/ VÁLVULA DE METAL CROMADO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,7753750	R\$ 13,68	R\$ 24,28
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,7799250	R\$ 9,24	R\$ 16,44
Total				R\$ 40,72

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06136 - SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	R\$ 92,34	R\$ 92,34
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,5000000	R\$ 2,56	R\$ 8,96
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,5000000	R\$ 0,52	R\$ 1,82
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,5000000	R\$ 0,34	R\$ 1,19
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,14
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7500000	R\$ 0,84	R\$ 1,47
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7500000	R\$ 1,02	R\$ 1,78
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7500000	R\$ 0,24	R\$ 0,42
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,7500000	R\$ 0,34	R\$ 0,59

00981/ORSE - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,7500000	R\$ 0,19	R\$ 0,14
-----------------------------------	---	-----------	----------	----------

04661/ORSE - COLUNA DE LOUÇA BRANCA P/ TANQUE LAVAR (DECA - REF CT-11 OU SIMILAR)	UN	1,0000000	R\$ 96,89	R\$ 96,89
---	----	-----------	-----------	-----------

04660/ORSE - TANQUE LOUÇA, BRANCO, SEM COLUNA (DECA - REF. TQ-01 OU SIMILAR)	UN	1,0000000	R\$ 311,90	R\$ 311,90
--	----	-----------	------------	------------

00668/ORSE - FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	CJ	1,0000000	R\$ 44,90	R\$ 44,90
--	----	-----------	-----------	-----------

Total				R\$ 562,54
-------	--	--	--	------------

Preço de Custo				R\$ 603,26
----------------	--	--	--	------------

**Item: 09676/ORSE ADP. CZ0398**

Serviço: TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5072500	R\$ 13,68	R\$ 6,93
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,5085500	R\$ 9,24	R\$ 4,69
Total				R\$ 11,62

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,84	R\$ 0,42
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 1,02	R\$ 0,51
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,24	R\$ 0,12

43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
00981/ORSE - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000000	R\$ 0,19	R\$ 0,09
10053/ORSE - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF.1173, LINHA DECAMATIC ECO, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 244,50	R\$ 244,50
Total				R\$ 249,27
Preço de Custo				R\$ 260,89

**Item: 02082/ORSE ADP. CZ0399**

Serviço: TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR - LINHA IZY 1154.C37, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3449300	R\$ 13,68	R\$ 4,71
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,3458140	R\$ 9,24	R\$ 3,19
Total				R\$ 7,90
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6800000	R\$ 2,56	R\$ 1,74
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6800000	R\$ 0,52	R\$ 0,35
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6800000	R\$ 0,34	R\$ 0,23
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6800000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,84	R\$ 0,28
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 1,02	R\$ 0,34
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,24	R\$ 0,08
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,34	R\$ 0,11
00981/ORSE - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,3000000	R\$ 0,19	R\$ 0,05
IO0310 - TORNEIRA COM AREJADOR PARA JARDIM E TANQUE IZY CROMADO 1154.C37 DECA	UN	1,0000000	R\$ 111,98	R\$ 111,98
Total				R\$ 115,18
Preço de Custo				R\$ 123,08

**Item: 03259/ORSE ADP. CZ0400**

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF. 17160606, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3449300	R\$ 13,68	R\$ 4,71
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,3458140	R\$ 9,24	R\$ 3,19
Total				R\$ 7,90
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6800000	R\$ 2,56	R\$ 1,74
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6800000	R\$ 0,52	R\$ 0,35
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6800000	R\$ 0,34	R\$ 0,23
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6800000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,84	R\$ 0,28
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 1,02	R\$ 0,34
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,24	R\$ 0,08
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,34	R\$ 0,11
00981/ORSE - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,3000000	R\$ 0,19	R\$ 0,05
02641/ORSE - TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160606 OU SIMILAR	UN	1,0000000	R\$ 213,32	R\$ 213,32
Total				R\$ 216,52
Preço de Custo				R\$ 224,42

**Item: 08211/ORSE ADP. CZ0403**

Serviço: DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY PLUS CROMADO 1984.C24.ACT.CR DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5072500	R\$ 13,68	R\$ 6,93
Total				R\$ 6,93
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 2,56	R\$ 1,28
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,84	R\$ 0,42
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	R\$ 0,24	R\$ 0,12
00981/ORSE - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,4200000	R\$ 0,19	R\$ 0,07
IO0320 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY PLUS CROMADO 1984.C24.ACT.CR DECA	UN	1,0000000	R\$ 257,94	R\$ 257,94
Total				R\$ 260,28
Preço de Custo				R\$ 267,21

**Item: 74125/002 CF0109**

Serviço: ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM  
PLASTIFICADO COLADO

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06117 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,8214200	R\$ 11,66	R\$ 21,23
10489 - VIDRACEIRO	H	1,8214200	R\$ 14,09	R\$ 25,66
<b>Total</b>				<b>R\$ 46,89</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07334 - ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,1800000	R\$ 7,85	R\$ 1,41
00587 - CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	1,5400000	R\$ 23,73	R\$ 36,54
01360 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,0500000	R\$ 18,83	R\$ 19,77
11186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	R\$ 419,29	R\$ 419,29
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,6000000	R\$ 2,56	R\$ 9,21
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,6000000	R\$ 0,52	R\$ 1,87
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,6000000	R\$ 0,34	R\$ 1,22
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,6000000	R\$ 0,04	R\$ 0,14
43483 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,8000000	R\$ 1,07	R\$ 1,92
43489 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,8000000	R\$ 0,97	R\$ 1,74
43459 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,8000000	R\$ 0,34	R\$ 0,61
43465 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,8000000	R\$ 0,48	R\$ 0,86
<b>Total</b>				<b>R\$ 494,58</b>
Preço de Custo				R\$ 541,47

**Item: 86878**

**CL0641**

Serviço: VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1724650	R\$ 13,68	R\$ 2,35
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,0508550	R\$ 9,24	R\$ 0,46
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,81</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0400000	R\$ 4,00	R\$ 0,16
06157 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	R\$ 31,53	R\$ 31,53
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 2,56	R\$ 0,56
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,52	R\$ 0,11
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,34	R\$ 0,07
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2200000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1700000	R\$ 0,84	R\$ 0,14
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 1,02	R\$ 0,05
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1700000	R\$ 0,24	R\$ 0,04
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,34	R\$ 0,01
<b>Total</b>				<b>R\$ 32,67</b>
Preço de Custo				R\$ 35,48

**Item: 86882**

**CL0646**

Serviço: SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1420300	R\$ 13,68	R\$ 1,94
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,0406840	R\$ 9,24	R\$ 0,37
<b>Total</b>				<b>R\$ 2,31</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500000	R\$ 4,00	R\$ 0,20
06146 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1800000	R\$ 2,56	R\$ 0,46
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1800000	R\$ 0,52	R\$ 0,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1800000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1800000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,84	R\$ 0,11
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0400000	R\$ 1,02	R\$ 0,04
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,24	R\$ 0,03
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0400000	R\$ 0,34	R\$ 0,01
<b>Total</b>				<b>R\$ 11,60</b>
Preço de Custo				R\$ 13,91

**Item: CP**

**CZ0405**

Serviço: PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - INSTALADA

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0921166	R\$ 9,69	R\$ 0,89
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6578018	R\$ 13,68	R\$ 8,99
Total				R\$ 9,88
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,56
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 2,56	R\$ 1,89
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,52	R\$ 0,38
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,34	R\$ 0,25
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
37400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000000	R\$ 36,33	R\$ 36,33
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,84	R\$ 0,62
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,24	R\$ 0,17
Total				R\$ 40,22
Preço de Custo				R\$ 50,10

**Item: CP CZ0406**

Serviço: TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - INSTALADO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0921166	R\$ 9,69	R\$ 0,89
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6578018	R\$ 13,68	R\$ 8,99
Total				R\$ 9,88
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,56
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 2,56	R\$ 1,89
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,52	R\$ 0,38
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,34	R\$ 0,25
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
37401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	R\$ 36,33	R\$ 36,33
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,84	R\$ 0,62
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,24	R\$ 0,17
Total				R\$ 40,22
Preço de Custo				R\$ 50,10

**Item: CP CZ0407**

Serviço: SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - INSTALADA

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0921166	R\$ 9,69	R\$ 0,89
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6578018	R\$ 13,68	R\$ 8,99
Total				R\$ 9,88
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,56
11758 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 2,56	R\$ 1,89
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,52	R\$ 0,38
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,34	R\$ 0,25
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,84	R\$ 0,62
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,7392000	R\$ 0,24	R\$ 0,17
Total				R\$ 38,79
Preço de Custo				R\$ 48,67

**Item: 9535 CJ0334**

Serviço: CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	0,4635450	R\$ 14,82	R\$ 6,86
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,3051300	R\$ 9,24	R\$ 2,81
Total				R\$ 9,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01368 - CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
03148 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	R\$ 14,75	R\$ 0,14
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7500000	R\$ 2,56	R\$ 1,92
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7500000	R\$ 0,52	R\$ 0,39

37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7500000	R\$ 0,34	R\$ 0,25
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7500000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4500000	R\$ 0,94	R\$ 0,42
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 1,02	R\$ 0,30
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4500000	R\$ 0,55	R\$ 0,24
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
Total				R\$ 58,79
Preço de Custo				R\$ 68,46

<b>Item: CP</b>	<b>CZ0408</b>			
-----------------	---------------	--	--	--

Serviço: CABIDE CLEAN - 2060.C.CLN - DECA OU SIMILAR - INSTALADO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0460583	R\$ 9,69	R\$ 0,44
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3289009	R\$ 13,68	R\$ 4,49
Total				R\$ 4,93
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,28
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 2,56	R\$ 0,94
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,52	R\$ 0,19
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,34	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,84	R\$ 0,31
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,24	R\$ 0,08
IO0323 - CABIDE CLEAN - 2060.C.CLN - DECA	UN	1,0000000	R\$ 174,28	R\$ 174,28
Total				R\$ 176,21
Preço de Custo				R\$ 181,14

<b>Item: CP</b>	<b>CZ0409</b>			
-----------------	---------------	--	--	--

Serviço: PRATELEIRA CLEAN CROMADA - 2030.C.CLN - DECA OU SIMILAR - INSTALADA				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0460583	R\$ 9,69	R\$ 0,44
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3289009	R\$ 13,68	R\$ 4,49
Total				R\$ 4,93
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,28
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 2,56	R\$ 0,94
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,52	R\$ 0,19
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,34	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,84	R\$ 0,31
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,24	R\$ 0,08
IO0324 - PRATELEIRA CLEAN CROMADA - 2030.C.CLN - DECA	UN	1,0000000	R\$ 599,90	R\$ 599,90
Total				R\$ 601,83
Preço de Custo				R\$ 606,76

<b>Item: 11961/ORSE ADP.</b>	<b>CZ0410</b>			
------------------------------	---------------	--	--	--

Serviço: ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - INSTALADO				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1751170	R\$ 10,42	R\$ 1,82
02436 - ELETRICISTA	H	0,1751170	R\$ 14,82	R\$ 2,59
Total				R\$ 4,41
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 2,56	R\$ 0,87
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,52	R\$ 0,17
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,34	R\$ 0,11
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,94	R\$ 0,31
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
12838/ORSE - ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	1,0000000	R\$ 459,99	R\$ 459,99
Total				R\$ 461,64
Preço de Custo				R\$ 466,05

<b>Item: CP</b>	<b>CZ0411</b>			
-----------------	---------------	--	--	--

Serviço: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM - INSTALADA				
Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0460583	R\$ 9,69	R\$ 0,44
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3289009	R\$ 13,68	R\$ 4,49
<b>Total</b>				<b>R\$ 4,93</b>
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 2,56	R\$ 0,94
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,52	R\$ 0,19
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,34	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,84	R\$ 0,31
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,24	R\$ 0,08
14523/EMP - BARRA DE APOIO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO 1.1/4", INCL. PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS COM 40CM	UN	1,0000000	R\$ 72,45	R\$ 72,45
<b>Total</b>				<b>R\$ 74,10</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 79,03</b>

**Item: CP CZ0412**

Serviço: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM - INSTALADA

Unid: UN

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0460583	R\$ 9,69	R\$ 0,44
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3289009	R\$ 13,68	R\$ 4,49
<b>Total</b>				<b>R\$ 4,93</b>
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
07583 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 2,56	R\$ 0,94
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,52	R\$ 0,19
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,34	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
36205 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	R\$ 80,65	R\$ 80,65
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,84	R\$ 0,31
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,24	R\$ 0,08
<b>Total</b>				<b>R\$ 82,88</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 87,81</b>

**Item: CP CZ0413**

Serviço: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM - INSTALADA

Unid: UN

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0460583	R\$ 9,69	R\$ 0,44
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3289009	R\$ 13,68	R\$ 4,49
<b>Total</b>				<b>R\$ 4,93</b>
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
07583 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 2,56	R\$ 0,94
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,52	R\$ 0,19
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,34	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
36081 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	R\$ 86,00	R\$ 86,00
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,84	R\$ 0,31
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,24	R\$ 0,08
<b>Total</b>				<b>R\$ 88,23</b>
<b>Preço de Custo</b>				<b>R\$ 93,16</b>

**Item: 99635 ADP. CZ0414**

Serviço: VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO 1.1/2" CROMADO 2565.C.112.CONF DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8004405	R\$ 9,69	R\$ 7,75
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8004405	R\$ 13,68	R\$ 10,95
<b>Total</b>				<b>R\$ 18,70</b>
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
03148 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,5780000	R\$ 2,56	R\$ 4,03
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,5780000	R\$ 0,52	R\$ 0,82
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,5780000	R\$ 0,34	R\$ 0,53
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,5780000	R\$ 0,04	R\$ 0,06
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5780000	R\$ 0,84	R\$ 1,32
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5780000	R\$ 0,24	R\$ 0,37

IO0327 - VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO 1.1/2" CROMADO 2565.C.112.CONF DECA	UN	1,0000000	R\$ 403,09	R\$ 403,09
Total				R\$ 410,50
Preço de Custo				R\$ 429,20

<b>Item: CP</b>	<b>CZ0415</b>
-----------------	---------------

Serviço: SABONETEIRA HOTEL CROMADO 2071.C DECA OU SIMILAR - INSTALADA

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0460583	R\$ 9,69	R\$ 0,44
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3289009	R\$ 13,68	R\$ 4,49
Total				R\$ 4,93

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,28
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 2,56	R\$ 0,94
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,52	R\$ 0,19
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,34	R\$ 0,12
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,84	R\$ 0,31
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3696000	R\$ 0,24	R\$ 0,08
IO0328 - SABONETEIRA HOTEL CROMADO 2071.C DECA	UN	1,0000000	R\$ 541,95	R\$ 541,95
Total				R\$ 543,88
Preço de Custo				R\$ 548,81

<b>Item: 88494</b>	<b>CR0136</b>
--------------------	---------------

Serviço: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,5099976	R\$ 14,82	R\$ 7,55
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1881635	R\$ 9,24	R\$ 1,73
Total				R\$ 9,28

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	R\$ 0,72	R\$ 0,04
04051 - MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328000	R\$ 82,45	R\$ 2,70
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6890000	R\$ 2,56	R\$ 1,76
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6890000	R\$ 0,52	R\$ 0,35
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6890000	R\$ 0,34	R\$ 0,23
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6890000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5040000	R\$ 1,48	R\$ 0,74
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1850000	R\$ 1,02	R\$ 0,18
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5040000	R\$ 1,16	R\$ 0,58
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1850000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
Total				R\$ 6,66
Preço de Custo				R\$ 15,94

<b>Item: 88496</b>	<b>CR0138</b>
--------------------	---------------

Serviço: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,6799968	R\$ 14,82	R\$ 10,07
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,2512237	R\$ 9,24	R\$ 2,32
Total				R\$ 12,39

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	R\$ 0,72	R\$ 0,07
04051 - MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	R\$ 82,45	R\$ 4,03
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9190000	R\$ 2,56	R\$ 2,35
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9190000	R\$ 0,52	R\$ 0,47
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9190000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9190000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6720000	R\$ 1,48	R\$ 0,99
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2470000	R\$ 1,02	R\$ 0,25
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,6720000	R\$ 1,16	R\$ 0,77
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2470000	R\$ 0,34	R\$ 0,08
Total				R\$ 9,35
Preço de Custo				R\$ 21,74

<b>Item: 88484</b>	<b>CR0130</b>
--------------------	---------------

Serviço: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,0516069	R\$ 14,82	R\$ 0,76
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,0193249	R\$ 9,24	R\$ 0,17

Total				R\$ 0,93
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06085 - SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	R\$ 7,73	R\$ 1,23
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0700000	R\$ 2,56	R\$ 0,17
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0700000	R\$ 0,52	R\$ 0,03
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0700000	R\$ 0,34	R\$ 0,02
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0700000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0510000	R\$ 1,48	R\$ 0,07
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0190000	R\$ 1,02	R\$ 0,01
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0510000	R\$ 1,16	R\$ 0,05
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0190000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
Total				R\$ 1,58
Preço de Custo				R\$ 2,51

**Item: 88488** **CR0134**

Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.

AF\_06/2014

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,2469036	R\$ 14,82	R\$ 3,65
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,0905219	R\$ 9,24	R\$ 0,83
Total				R\$ 4,48

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07356 - TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 19,07	R\$ 6,29
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3330000	R\$ 2,56	R\$ 0,85
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3330000	R\$ 0,52	R\$ 0,17
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3330000	R\$ 0,34	R\$ 0,11
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3330000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2440000	R\$ 1,48	R\$ 0,36
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0890000	R\$ 1,02	R\$ 0,09
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2440000	R\$ 1,16	R\$ 0,28
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0890000	R\$ 0,34	R\$ 0,03
Total				R\$ 8,19
Preço de Custo				R\$ 12,67

**Item: 88497** **CR0139**

Serviço: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,3157128	R\$ 14,82	R\$ 4,67
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1159494	R\$ 9,24	R\$ 1,07
Total				R\$ 5,74

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	R\$ 0,72	R\$ 0,07
04051 - MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	R\$ 82,45	R\$ 4,03
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4260000	R\$ 2,56	R\$ 1,09
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4260000	R\$ 0,52	R\$ 0,22
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4260000	R\$ 0,34	R\$ 0,14
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4260000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3120000	R\$ 1,48	R\$ 0,46
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1140000	R\$ 1,02	R\$ 0,11
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3120000	R\$ 1,16	R\$ 0,36
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1140000	R\$ 0,34	R\$ 0,03
Total				R\$ 6,52
Preço de Custo				R\$ 12,26

**Item: 88485** **CR0131**

Serviço: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,0394641	R\$ 14,82	R\$ 0,58
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,0142394	R\$ 9,24	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,71

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06085 - SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	R\$ 7,73	R\$ 1,23
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0530000	R\$ 2,56	R\$ 0,13
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0530000	R\$ 0,52	R\$ 0,02
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0530000	R\$ 0,34	R\$ 0,01
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0530000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0390000	R\$ 1,48	R\$ 0,05

43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0140000	R\$ 1,02	R\$ 0,01
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0390000	R\$ 1,16	R\$ 0,04
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0140000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
Total				R\$ 1,49
Preço de Custo				R\$ 2,20

**Item: 08756/ORSE ADP. CZ0393**

Serviço: PINTURA 2 DEMÃOS COM TINTA ACRÍLICA FOSCA PREMIUM MISTURADA EM MÁQUINA - CORES DEFINIDAS NO PROJETO

Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,4047600	R\$ 14,82	R\$ 5,99
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,2034200	R\$ 9,24	R\$ 1,87
Total				R\$ 7,86

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 2,56	R\$ 1,53
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,52	R\$ 0,31
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,34	R\$ 0,20
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,6000000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 1,48	R\$ 0,59
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 1,02	R\$ 0,20
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4000000	R\$ 1,16	R\$ 0,46
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2000000	R\$ 0,34	R\$ 0,06
03042/ORSE - TINTA ACRÍLICA (SEMI-BRILHO), MISTURADA EM MÁQUINA, CORES ESPECIAIS, TONS CLAROS (LARANJA, VERMELHO, MOSTARDA, VERDE LIMÃO, ETC)	L	0,1800000	R\$ 37,10	R\$ 6,67
Total				R\$ 10,04

Preço de Custo R\$ 17,90

**Item: 74145/001 CR0039**

Serviço: PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,2124990	R\$ 14,82	R\$ 3,14
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1118810	R\$ 9,24	R\$ 1,03
Total				R\$ 4,17

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1320000	R\$ 24,24	R\$ 3,19
03768 - LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500000	R\$ 3,03	R\$ 1,66
05320 - REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,0440000	R\$ 32,21	R\$ 1,41
07288 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1760000	R\$ 26,45	R\$ 4,65
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3200000	R\$ 2,56	R\$ 0,81
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3200000	R\$ 0,52	R\$ 0,16
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3200000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3200000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
43490 - EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2100000	R\$ 1,48	R\$ 0,31
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1100000	R\$ 1,02	R\$ 0,11
43466 - FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2100000	R\$ 1,16	R\$ 0,24
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1100000	R\$ 0,34	R\$ 0,03
Total				R\$ 12,68

Preço de Custo R\$ 16,85

**Item: CP CZ0433**

Serviço: PLATAFORMA INCLINADA MODELO: EASY INCLINED - MOD. SUPRA LINEA CAPACIDADE: 325KG VELOCIDADE: 4,2 M/MIN INSTALAÇÃO: INTERNA (ABRIGADA) DIMENSÕES DA BASE: 850 X 1050MM TIPO DE ESCADA: RETA (SEM DESCANSO INTERMEDIÁRIO OU CURVAS) QUANTIDADE DE DEGRAUS: 18 PISADA DOS DEGRAUS: 300 MM ALTURA DOS DEGRAUS: 180 MM VÃO LIVRE DA ESCADA: 1500 MM MEDIDA LIVRE NO PAVTO INFERIOR: 1650 MM MATERIAL DA ESCADA: CONCRETO COR UNIDADE: BEGE MARFIM BOTOEIRAS: COM CONTROLE DE CHAMADA E ENVIO NOS DOIS PAVIMENTOS (PRESSÃO CONSTANTE) E BOTÃO DE STOP/EMERGÊNCIA. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V MONOFÁSICO OU BIFÁSICO POTÊNCIA: 0,75 KW TRANSMISSÃO DE MOVIMENTO: REDUÇÃO POR SEM/FIM PARA UM PINHÃO DENTRO DE UMA CAIXA DE ENGRANAGEM DISPOSITIVO DE EMERGÊNCIA: ATRAVÉS DE BATERIA INDEPENDENTE PARA A MOVIMENTAÇÃO NO SENTIDO DE DESCIDA DA PLATAFORMA ATÉ O LOCAL DO EMBARQUE INFERIOR NO CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA FUNCIONAMENTO: CONSTANTE GERENCIADA POR UMA PLACA DE CONTROLE MICROPROCESSADA. SISTEMAS CONTEMPLADOS: ALARME SONORO, BRAÇOS ARTICULADOS AUTOMÁTICOS, ABERTURA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO DA PLATAFORMA E SISTEMA DE NO-BREAK SIDE LOAD: SISTEMA PARA ENTRADA E SAÍDA NA PLATAFORMA A 90 GRAUS (ADJACENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

IS0058 - PLATAFORMA INCLINADA MODELO: EASY INCLINED - MOD. SUPRA LINEA CAPACIDADE: 325KG VELOCIDADE: 4,2 M/MIN INSTALAÇÃO: INTERNA (ABRIGADA) DIMENSÕES DA BASE: 850 X 1050MM TIPO DE ESCADA: RETA (SEM DESCANSO INTERMEDIÁRIO OU CURVAS) QUANTIDADE DE DEGRAUS: 18 PISADA DOS DEGRAUS: 300 MM ALTURA DOS DEGRAUS: 180 MM VÃO LIVRE DA ESCADA: 1500 MM MEDIDA LIVRE NO PAVTO INFERIOR: 1650 MM MATERIAL DA ESCADA: CONCRETO COR UNIDADE: BEGE MARFIM BOTOEIRAS: COM CONTROLE DE CHAMADA E ENVIO NOS DOIS PAVIMENTOS (PRESSÃO CONSTANTE) E BOTÃO DE STOP/EMERGÊNCIA. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V MONOFÁSICO OU BIFÁSICO POTÊNCIA: 0,75 KW TRANSMISSÃO DE MOVIMENTO: REDUÇÃO POR SEM/FIM PARA UM PINHÃO DENTRO DE UMA CAIXA DE ENGRENAGEM DISPOSITIVO DE EMERGÊNCIA: ATRAVÉS DE BATERIA INDEPENDENTE PARA A MOVIMENTAÇÃO NO SENTIDO DE DESCIDA DA PLATAFORMA ATÉ O LOCAL DO EMBARQUE INFERIOR NO CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA FUNCIONAMENTO: CONSTANTE GERENCIADA POR UMA PLACA DE CONTROLE MICROPROCESSADA. SISTEMAS CONTEMPLADOS: ALARME SONORO, BRAÇOS ARTICULADOS AUTOMÁTICOS, ABERTURA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO DA PLATAFORMA E SISTEMA DE NO-BREAK SIDE LOAD: SISTEMA PARA ENTRADA E SAÍDA NA PLATAFORMA A 90 GRAUS (ADJACENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid	1,0000000	R\$ 95.400,00	R\$ 95.400,00
Total			R\$ 95.400,00
Preço de Custo			R\$ 95.400,00

**Item: ED-48168 ADP. CZ0432**

Serviço: BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,5362500	R\$ 9,69	R\$ 24,57
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,5362500	R\$ 13,68	R\$ 34,69
Total				R\$ 59,26
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06141 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
03148 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3000000	R\$ 14,75	R\$ 4,42
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 2,56	R\$ 12,80
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 0,52	R\$ 2,60
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,70
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,20
43485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20
43461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,0000000	R\$ 0,24	R\$ 1,20
H687/AGT - BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	R\$ 633,15	R\$ 633,15
Total				R\$ 662,92
Preço de Custo				R\$ 722,18

**Item: 23.08.220/CPOS CZ0535**

Serviço: BALCÃO EM MDF PRETO FOSCO - CONFORME PROJETO - INSTALADO

Unid: M²				
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
23.08.220/CPOS - ARMÁRIO SOB MEDIDA EM COMPENSADO DE MADEIRA TOTALMENTE REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COMPLETO	M²	1,0000000	R\$ 1.198,99	R\$ 1.198,99
Total				R\$ 1.198,99
Preço de Custo				R\$ 1.198,99

**Item: 9537 ADP. CZ0166**

Serviço: LIMPEZA FINAL DA OBRA

Unid: M²				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,1423940	R\$ 9,24	R\$ 1,31
Total				R\$ 1,31
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00003 - ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	R\$ 4,82	R\$ 0,24
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 2,56	R\$ 0,35
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,52	R\$ 0,07
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43491 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 1,02	R\$ 0,14
43467 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1400000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,88
Preço de Custo				R\$ 2,19

**Item: CP**

Serviço: CAIXA DE PISO DUPLA COM COLARINHO, ADAPTADORES PARA 04 TOMADAS RJ45 E 03 TOMADAS NBR 20A VERMELHAS E TAMPA LISA. COMPLETA COM TOMADAS E ACESSÓRIOS (REF. DUTOTEC OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 10,42	R\$ 10,73
02436 - ELETRICISTA	H	1,0301000	R\$ 14,82	R\$ 15,26
Total				R\$ 25,99
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 2,56	R\$ 5,12

37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,0000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
IO0380 - CAIXA DE PISO DUPLA COM COLARINHO, ADAPTADORES PARA 04 TOMADAS RJ45 E 03 TOMADAS NBR 20A VERMELHAS E TAMPA LISA. COMPLETA COM TOMADAS E ACESSÓRIOS (REF. DUTOTEC OU EQUIV.)	UN	1,0000000	R\$ 281,00	R\$ 166,32
Total				R\$ 176,22
Preço de Custo				R\$ 202,21

**Item: 07922/ORSE ADP.**

Serviço: TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	0,0515050	R\$ 14,82	R\$ 0,76
Total				R\$ 0,76

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1575 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 2,56	R\$ 0,12
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,52	R\$ 0,02
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,34	R\$ 0,01
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,04	R\$ 0,00
43484 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,94	R\$ 0,04
43460 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0500000	R\$ 0,55	R\$ 0,02
07880/ORSE - ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,0430000	R\$ 2,14	R\$ 0,09
Total				R\$ 1,27
Preço de Custo				R\$ 2,03