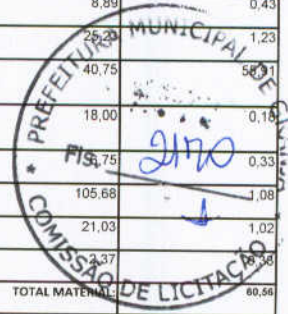


MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		29,96
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01023134	5,26	0,05
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,04868708	8,89	0,43
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,04868708	25,23	1,23
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM -6,51KG/M	SINAPI	M	1,37201903	40,75	55,91
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01023134	18,00	0,18
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,04868708	15,75	0,33
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01023134	105,68	1,08
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,04868708	21,03	1,02
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,13818192	2,37	0,32
TOTAL MATERIAL:						60,56
VALOR COM ENCARGOS:						99,35
VALOR BDI (24.52%):						24,36
VALOR COM BDI:						123,71



12.6. 72677 - NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78374412	0,58	0,45
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78374412	0,04	0,03
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78374412	1,62	1,27
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78374412	0,09	0,07
TOTAL GERAL:						1,82

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,39187206	6,63	2,60
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,39187206	9,70	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	SINAPI	UN	0,97968015	29,57	28,97
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01081566	8,89	0,10
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01081566	6,75	0,07
0000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00227286	5,26	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00227286	105,68	0,24
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01081566	25,23	0,27
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01081566	21,03	0,23
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00227286	18,00	0,04
TOTAL MATERIAL:						29,93
VALOR COM ENCARGOS:						38,28
VALOR BDI (24.52%):						9,39
VALOR COM BDI:						47,67

12.6. 72715 - TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,66593900	0,04	0,07
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,66593900	1,62	2,70
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,66593900	0,58	0,97
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,66593900	0,09	0,15
TOTAL GERAL:						3,89

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,83296950	9,70	8,08
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,83296950	6,63	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60

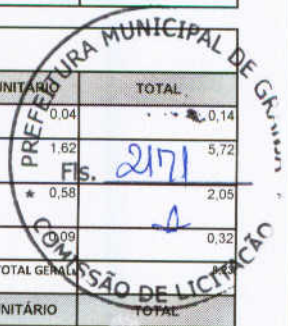
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00483122	5,26	0,03
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02298996	8,89	0,20
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02298996	25,23	0,58
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00483122	18,00	0,09
00006299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	SINAPI	UN	0,97996412	64,95	63,65
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02298996	6,75	0,16
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00483122	105,68	0,51
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02298996	21,03	0,48
TOTAL MATERIAL:						65,70

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials on the right.

VALOR COM ENCARGOS:	83,44
VALOR BDI (24.52%):	20,46
VALOR COM BDI:	103,90

12.8. 73976/008 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALCAO (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,52804892	0,04	0,14
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,52804892	1,62	5,72
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,52804892	0,58	2,05
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,52804892	0,09	0,32
TOTAL GERAL:						8,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,76402446	9,70	17,11
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,76402446	7,29	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						29,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01023134	5,26	0,05
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,04868708	8,89	0,43
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,04868708	25,23	1,23
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM -6,51KG/M	SINAPI	M	1,37201903	40,75	55,91
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01023134	18,00	0,18
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,04868708	6,75	0,33
00012711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01023134	105,68	1,08
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,04868708	21,03	1,02
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,13818192	2,37	0,33
TOTAL MATERIAL:						60,56
VALOR COM ENCARGOS:						99,35
VALOR BDI (24.52%):						24,36
VALOR COM BDI:						123,71



12.9. S01521 - Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE	h	1,12393173	6,63	7,45
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,12393173	9,37	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00134872	10,54	0,01
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,22883250	4,50	1,03
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00044957	25,00	0,01
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00044958	24,92	0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00067436	20,40	0,01
128	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00033718	6,89	0,00
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00179830	29,90	0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,17926712	2,70	0,48
1027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00022479	100,86	0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01011538	80,00	0,81
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00011239	15,39	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00517008	8,00	0,04
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00123632	10,98	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00337180	48,00	0,16
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00044957	33,65	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00179830	5,00	0,01
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00011239	8,68	0,00
110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00011239	19,75	0,00
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,73652943	0,14	0,38
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00404616	31,26	0,13
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00078675	12,30	0,01
110396	Protetor auricular	ORSE	un	0,01011538	1,60	0,02
1209745	União tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	ORSE	un	0,97733194	92,63	90,53
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00022479	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						93,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,22883250	2,50	0,57
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00089914	197,00	0,18
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01011538	5,85	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						112,83
VALOR BDI (24.52%):						27,67
VALOR COM BDI:						140,50

12.10. 72287 - CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46998943	0,58	0,85
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46998943		0,06
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46998943	1,62	2,38
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46998943	0,09	0,13
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE	SINAPI	H	0,97999295	6,63	6,50
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,48999648	9,70	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						11,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROS	SINAPI	UN	0,97999295	334,09	327,41
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02028585	8,89	0,18
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02028585	6,75	0,14
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00426297	5,26	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00426297	105,88	0,45
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02028585	25,23	0,51
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02028585	21,03	0,43
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00426297	18,00	0,08
TOTAL MATERIAL:						329,22
VALOR COM ENCARGOS:						344,10
VALOR BDI (24.52%):						84,37
VALOR COM BDI:						428,47

12.11. 00020971 - CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL MATERIAL:						12,86
VALOR COM ENCARGOS:						12,60
VALOR BDI (24.52%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,69

12.12. 00020965 - ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	48,84	48,84
TOTAL MATERIAL:						48,84
VALOR COM ENCARGOS:						47,86
VALOR BDI (24.52%):						11,74
VALOR COM BDI:						59,60

12.13. 71516 - CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,96000006	240,00	470,40
TOTAL MATERIAL:						470,40
VALOR COM ENCARGOS:						470,40
VALOR BDI (24.52%):						115,34
VALOR COM BDI:						585,74

12.14. 72677 - NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78374412	0,58	0,45
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78374412	0,04	0,03
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78374412	1,62	1,27
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78374412	0,09	0,07
TOTAL GERAL:						1,82
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,39187206	6,63	2,60
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,39187206	9,70	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL						
00004208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	SINAPI	UN	0,97968015	29,57	28,97
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01081566	8,99	0,10
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01081566	6,75	0,07
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00227286	5,26	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00227286	105,68	0,24
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01081566	25,23	0,27
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01081566	21,03	0,23
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00227286	18,00	0,04
TOTAL MATERIAL:						29,93
VALOR COM ENCARGOS:						38,28
VALOR BDI (24.52%):						9,39
VALOR COM BDI:						47,67

PRELIMINAR MUNICIPAL DE C
 DE LICITACAO
 Fis. 9,70 2013

12. S01517 - Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio) (un)

MAO DE OBRA						
I061115	Servente	ORSE	h	1,12337139	6,63	7,45
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,12337139	9,37	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,98
MATERIAL						
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00134804	10,54	0,01
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,22871842	4,50	1,03
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00044935	25,00	0,01
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00044934	24,92	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00067402	20,40	0,01
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00033701	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00179740	29,90	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,17917774	2,70	0,48
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00022467	100,86	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01011034	80,00	0,81
I209725	Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" x 1.1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio predial	ORSE	un	0,97684469	75,52	73,77
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00011234	15,39	0,00
I0925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00516750	8,00	0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00123571	10,98	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00337012	48,00	0,16
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00044935	33,65	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00179740	5,00	0,01
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00011234	8,68	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00011234	19,75	0,00
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,73516513	0,14	0,38
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00404414	31,26	0,13
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00078636	12,30	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01011034	1,60	0,02
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00022467	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						76,98
SERVICO						
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,22871842	2,50	0,57
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00089870	197,00	0,18
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01011034	5,65	0,06
TOTAL SERVICO:						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						96,06
VALOR BDI (24.52%):						23,55
VALOR COM BDI:						119,61

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten initials in blue ink.

12.16. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19599689	14,52	2,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19599689	17,83	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,97998446	184,88	181,18
TOTAL MATERIAL:						181,18
VALOR COM ENCARGOS:						187,52
VALOR BDI (24.52%):						46,98
VALOR COM BDI:						233,50

12.17. 00020964 - TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020964	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	52,71	52,71
TOTAL MATERIAL:						52,71
VALOR COM ENCARGOS:						51,65
VALOR BDI (24.52%):						12,66
VALOR COM BDI:						64,31

12.18. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12697460	14,52	16,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12697460	17,83	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						36,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,76353771	0,20	0,55
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	0,97997791	207,29	203,14
TOTAL MATERIAL:						203,69
VALOR COM ENCARGOS:						240,15
VALOR BDI (24.52%):						58,88
VALOR COM BDI:						299,03

12.19. 73795/013 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,56801528	0,04	0,06
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,56801528	1,62	2,54
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,56801528	0,58	0,91
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,56801528	0,09	0,14
TOTAL GERAL:						3,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,78400764	9,70	7,60
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,78400764	6,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00454724	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02163862	8,89	0,19
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02163862	25,23	0,55
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00454724	18,00	0,08
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02163862	6,75	0,15
00010405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	0,98000955	169,93	166,53
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00454724	105,68	0,48
00000014	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	SINAPI	KG	0,62720611	6,87	4,31
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02163862	21,03	0,46
TOTAL MATERIAL:						172,77
VALOR COM ENCARGOS:						189,47
VALOR BDI (24.52%):						46,46
VALOR COM BDI:						235,93

12.20. S09378 - Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE	h	0,38954158	6,63	2,58

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,38954158	9,37	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12895S	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00046744	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,07931066	4,50	0,36
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00015582	25,00	0,00
I12894S	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00015582	24,82	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00023372	20,40	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00011686	6,89	0,00
I12893S	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00062326	29,90	0,00
I09686	União ferro galvanizado para engate rápido d=2 1/2"	ORSE	un	0,97385396	93,73	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06213188	2,70	0,00
I02711S	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00007791	100,88	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00350588	80,00	0,28
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003895	16,59	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00179190	8,00	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00042850	10,98	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00116862	48,00	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00015582	33,65	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00062326	5,00	0,00
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00003895	8,68	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00003895	19,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00140234	31,26	0,04
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00027268	12,30	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00350588	1,60	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00007791	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						94,68



SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,07931066	2,50	0,20
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00031164	197,00	0,06
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00350588	5,65	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						101,31
VALOR BDI (24.52%):						24,84
VALOR COM BDI:						126,15

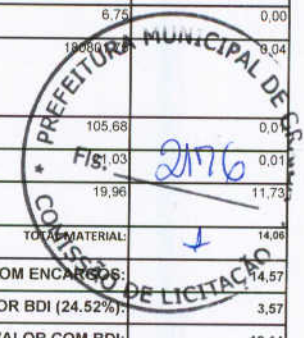
12.21. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48999707	13,21	6,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48999707	18,07	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						15,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
46	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	0,97999413	252,78	247,72
TOTAL MATERIAL:						247,72
VALOR COM ENCARGOS:						263,05
VALOR BDI (24.52%):						64,50
VALOR COM BDI:						327,55

12.22. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-PARA EXTINTOR (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03917691	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03917691	1,62	0,06
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03917691	0,58	0,02
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03917691	0,09	0,00
TOTAL GERAL:						0,08
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00326474	15,99	0,05
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,03264743	6,63	0,22
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,00326474	16,40	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013890	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSMAQ, AUTOPROPULSADA, MOTOR DIESEL 30 HP	SINAPI	UN	0,00000071	484690,92	0,34
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00009468	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00049558	8,89	0,00

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12733773	10,62	1,35	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02938563	10,97	0,32	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00049558	25,23	0,01	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00009468	18,00	0,00	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,08573208	2,89	0,25	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00049558	6,75	0,00	
00001150	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTORCUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTREEIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	SINAPI	UN	0,00000023	19,00	0,04	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00009468	105,68	0,01	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00049558	19,96	0,01	
00026032	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5	SINAPI	L	0,58771259		11,73	
						TOTAL MATERIAL:	14,06
						VALOR COM ENCARGOS:	14,57
						VALOR BDI (24.52%):	3,57
						VALOR COM BDI:	18,14



12.23. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-PARA HIDRANTE (M2)							
OUTRAS							
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-PARA HIDRANTE	null	M2	1,00000000	14,57	14,57	
						TOTAL OUTRAS:	14,57
						VALOR COM ENCARGOS:	14,57
						VALOR BDI (24.52%):	3,57
						VALOR COM BDI:	18,14

12.24. C0446 - CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICO 3CV (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93998290	14,52	42,69	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93998290	17,83	52,42	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78399544	18,07	14,17	
						TOTAL MAO DE OBRA:	109,28
MATERIAL							
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	5,87996580	20,53	120,72	
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	0,97999430	1078,00	1056,43	
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,97999430	10,51	10,30	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,93998290	0,20	0,59	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,29399829	43,56	12,81	
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,97999430	56,94	55,80	
						TOTAL MATERIAL:	1256,68
						VALOR COM ENCARGOS:	1.365,92
						VALOR BDI (24.52%):	334,92
						VALOR COM BDI:	1.700,84

12.25. CP-PLACA-HI - PLACA EM ALUMINIO 300X300MM-HIDRANTE DE INCENDIO, C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE(FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)							
OUTRAS							
CP-PLACA-HI	PLACA EM ALUMINIO 300X300MM-HIDRANTE DE INCENDIO, C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	17,69	17,69	
						TOTAL OUTRAS:	17,69
						VALOR COM ENCARGOS:	17,69
						VALOR BDI (24.52%):	4,34
						VALOR COM BDI:	22,03

12.26. CP-PLACA-SE - PLACA DE ALUMINIO 316X158MM-SAIDA DE EMERGENCIA,C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)							
OUTRAS							
CP-PLACA-SE	PLACA DE ALUMINIO 316X158MM-SAIDA DE EMERGENCIA,C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	14,13	14,13	
						TOTAL OUTRAS:	14,13
						VALOR COM ENCARGOS:	14,13
						VALOR BDI (24.52%):	3,46
						VALOR COM BDI:	17,59

12.27. CP-PLACA-S - PLACA EM ALUMINIO 316X158MM - SAIDA, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)							
OUTRAS							
						TOTAL OUTRAS:	
						VALOR COM ENCARGOS:	
						VALOR BDI (24.52%):	
						VALOR COM BDI:	

CP-PLACA-S	PLACA EM ALUMÍNIO 316X158MM - SAÍDA, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	null	UN	1,00000000	14,13	14,13
TOTAL OUTRAS:						14,13
VALOR COM ENCARGOS:						14,13
VALOR BDI (24.52%):						3,46
VALOR COM BDI:						17,59

12.28. CP-PLACA-EI - PLACA EM ALUMÍNIO 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO,C/VINIL APLICADO EM 1 FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

OUTRAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-PLACA-EI	PLACA EM ALUMÍNIO 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO,C/VINIL APLICADO EM 1 FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	17,69	17,69
TOTAL OUTRAS:						17,69
VALOR COM ENCARGOS:						17,69
VALOR BDI (24.52%):						4,34
VALOR COM BDI:						22,03

13.1.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	0,04	0,20
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	1,62	7,94
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	0,58	2,84
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	0,09	0,44
TOTAL GERAL:						11,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,45018490	9,70	23,76
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,45018490	8,80	21,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01421108	5,26	0,07
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,06762510	8,89	0,60
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,06762510	25,23	1,71
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01421108	18,00	0,26
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,06762510	6,75	0,46
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	0,98007396	220,38	215,99
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01421108	105,68	1,50
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,06762510	21,03	1,42
TOTAL MATERIAL:						222,01
VALOR COM ENCARGOS:						279,62
VALOR BDI (24.52%):						68,56
VALOR COM BDI:						348,18

13.1.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	0,04	0,20
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	1,62	7,94
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	0,58	2,84
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	0,09	0,44
TOTAL GERAL:						11,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,45018490	9,70	23,76
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,45018490	8,80	21,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01421108	5,26	0,07
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,06762510	8,89	0,60
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,06762510	25,23	1,71
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01421108	18,00	0,26
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,06762510	6,75	0,46
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	0,98007396	220,38	215,99
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01421108	105,68	1,50
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,06762510	21,03	1,42
TOTAL MATERIAL:						222,01

VALOR COM ENCARGOS:	279,62
VALOR BDI (24.52%):	68,56
VALOR COM BDI:	348,18

13.1.3. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,88019698	0,04	0,24
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,88019698	1,62	9,53
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,88019698	0,58	3,41
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,88019698	0,09	0,53
TOTAL GERAL:						43,71
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,94009849	9,70	28,51
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,94009849	8,80	25,88
TOTAL MAO DE OBRA:						54,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01705258	5,26	0,09
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,08114672	8,89	0,72
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,08114672	25,23	2,05
00002709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01705258	18,00	0,31
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,08114672	6,75	0,55
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01705258	105,88	1,80
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	0,98003283	238,11	233,36
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,08114672	21,03	1,71
TOTAL MATERIAL:						240,59
VALOR COM ENCARGOS:						309,71
VALOR BDI (24.52%):						75,94
VALOR COM BDI:						385,65

13.1.4. 83372 - CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	11,76122172	0,04	0,47
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	11,76122172	1,62	19,05
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	11,76122172	0,58	6,82
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	11,76122172	0,09	1,06
TOTAL GERAL:						27,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	5,88061086	9,70	57,03
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	5,88061086	6,63	38,99
TOTAL MAO DE OBRA:						96,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,03410754	5,26	0,18
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,16230486	8,89	1,44
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,16230486	25,23	4,09
00002709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,03410754	18,00	0,61
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,16230486	6,75	1,10
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,03410754	105,68	3,60
00012075	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	SINAPI	UN	0,98010181	375,58	368,11
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,16230486	21,03	3,41
TOTAL MATERIAL:						382,54
VALOR COM ENCARGOS:						507,83
VALOR BDI (24.52%):						124,52
VALOR COM BDI:						632,35

13.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237141	0,58	0,07
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237141	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237141	1,62	0,20
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237141	0,09	0,01
TOTAL GERAL:						0,28

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12237141	9,70	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00168873	8,89	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00168873	6,75	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00035488	5,26	0,00
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00035488	105,68	0,04
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00168873	25,23	0,04
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00168873	21,03	0,04
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,97897127	6,46	6,32
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00035488	18,00	6,01
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,97
VALOR BDI (24.52%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,92

13.2.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237141	0,58	0,07
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237141	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237141	1,62	0,20
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237141	0,09	0,01
TOTAL GERAL:						0,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12237141	9,70	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00168873	8,89	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00168873	6,75	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00035488	5,26	0,00
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00035488	105,68	0,04
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00168873	25,23	0,04
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00168873	21,03	0,04
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,97897127	6,46	6,32
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00035488	18,00	6,01
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,97
VALOR BDI (24.52%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,92

13.2.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237030	0,58	0,07
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237030	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237030	1,62	0,20
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237030	0,09	0,01
TOTAL GERAL:						0,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12237030	9,70	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00168871	8,89	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00168871	6,75	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00035487	5,26	0,00
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00035487	105,68	0,04
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00168871	25,23	0,04
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00168871	21,03	0,04
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,97896237	6,46	6,32
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00035487	18,00	6,01
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,97
VALOR BDI (24.52%):						1,95

13.2.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237141	0,58	0,07
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237141	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237141	1,62	0,20
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12237141	0,09	0,01
TOTAL GERAL:						2,88
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12237141	9,70	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00168873	0,38	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00168873	6,75	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00035488	5,26	0,00
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00035488	105,68	0,04
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00168873	25,23	0,04
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00168873	21,03	0,04
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,97897127	6,46	6,32
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00035488	18,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,97
VALOR BDI (24.52%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,92

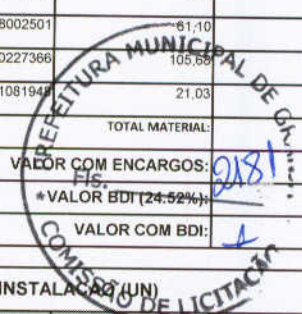
13.2.5. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12229235	0,58	0,07
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12229235	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12229235	1,62	0,20
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12229235	0,09	0,01
TOTAL GERAL:						0,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12229235	9,70	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00168763	8,89	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00168763	6,75	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00035465	5,26	0,00
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00035465	105,68	0,04
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	0,97833880	10,84	10,61
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00168763	25,23	0,04
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00168763	21,03	0,04
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00035465	18,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						10,77
VALOR COM ENCARGOS:						12,25
VALOR BDI (24.52%):						3,00
VALOR COM BDI:						15,25

13.2.6. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 63A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78402000	0,04	0,03
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78402000	1,62	1,27
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78402000	0,58	0,45
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78402000	0,09	0,07
TOTAL GERAL:						1,82
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,39201000	9,70	3,80
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,39201000	8,80	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00227366	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01081948	8,89	0,10
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01081948	25,23	0,27
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00227366	18,00	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01081948	6,75	0,07
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	SINAPI	UN	0,98002501	61,10	59,88
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00227366	105,68	0,24
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01081948	21,03	0,23
					TOTAL MATERIAL:	60,84
					VALOR COM ENCARGOS:	70,06
					+ VALOR BDI (24.52%):	17,18
					VALOR COM BDI:	87,24



13.2.7. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 160A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78400460	0,04	0,03	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78400460	1,62	1,27	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78400460	0,58	0,45	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,78400460	0,09	0,07	
						TOTAL GERAL:	1,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,39200230	9,70	3,80	
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,39200230	8,80	3,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00227362	5,26	0,01	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01081926	8,89	0,10	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01081926	25,23	0,27	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00227362	18,00	0,04	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01081926	6,75	0,07	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	0,98000576	191,07	187,25	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00227362	105,68	0,24	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01081926	21,03	0,23	
						TOTAL MATERIAL:	188,21
						VALOR COM ENCARGOS:	197,43
						VALOR BDI (24.52%):	48,41
						VALOR COM BDI:	245,84

13.2.8. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14695226	0,04	0,01	
7370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14695226	1,62	0,24	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14695226	0,58	0,09	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14695226	0,09	0,01	
						TOTAL GERAL:	0,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14695226	9,70	1,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00042616	5,26	0,00	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00202794	8,89	0,02	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00202794	25,23	0,05	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00042616	18,00	0,01	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,97968174	34,77	34,06	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00202794	6,75	0,01	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00042616	105,68	0,05	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00202794	21,03	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	34,24
						VALOR COM ENCARGOS:	36,04
						VALOR BDI (24.52%):	8,84
						VALOR COM BDI:	44,88

13.2.9. 09.04.77 (E) - INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V (UN)

[Handwritten signature and scribbles]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,86227090	10,87	20,24
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	MES	0,55868127	19,53	10,91
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,86227090	15,37	28,63
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54118	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 100A	SIURB	Un	0,93113545	262,40	244,33
TOTAL MATERIAL:						244,33
VALOR COM ENCARGOS:						326,89
VALOR BDI (24.52%):						80,15
VALOR COM BDI:						407,04

13.2.10. 09.04.68 (E) - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,43826525	10,87	15,63
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	MES	0,53934947	19,53	10,54
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,43826525	15,37	22,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61003	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR)2P - 25A/30MA-220/240V	SIURB	Un	0,89891578	107,54	96,67
TOTAL MATERIAL:						96,67
VALOR COM ENCARGOS:						164,64
VALOR BDI (24.52%):						40,37
VALOR COM BDI:						205,01

13.2.11. 09.04.70 (E) - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,46739766	10,87	15,95
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	MES	0,55027412	19,53	10,75
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,46739766	15,37	22,56
TOTAL MAO DE OBRA:						49,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54115	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P - 30 MA / 220/240V - 63A	SIURB	Un	0,91712354	160,69	147,37
TOTAL MATERIAL:						147,37
VALOR COM ENCARGOS:						216,72
VALOR BDI (24.52%):						53,14
VALOR COM BDI:						269,86

13.2.12. S08894 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40ka - 175v (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,29018800	9,37	2,72
I061115	Servente	ORSE	h	0,29018800	6,63	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00034822	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,05908228	4,50	0,27
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00005804	17,95	0,00
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	0,96729332	83,38	80,65
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00011608	24,92	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00008706	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00043528	29,90	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00002902	33,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,04628499	2,70	0,12
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00005804	100,86	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00261170	80,00	0,21
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002902	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00133486	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00087056	48,00	0,04
I10051	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00046430	5,00	0,00
I10059	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00104468	31,26	0,03
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00005804	49,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00261170	1,60	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00005804	12,99	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00005804	17,29	0,00

				TOTAL MATERIAL:		81,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,05908228	2,50	0,15
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00023216	197,00	0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00261170	5,65	0,01
TOTAL SERVICOS:						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						88,30
VALOR BDI (24.52%):						2183
VALOR COM BDI:						107,46

13.2.13. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,29020203	9,37	2,72
I061115	Servente	ORSE	h	0,29020203	6,63	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00034824	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,05908514	4,50	0,27
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00005804	17,95	0,00
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (para-raio)	ORSE	un	0,96734011	209,35	202,51
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00011608	24,92	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00008706	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00043530	29,90	0,01
I1242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00002902	33,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,04628722	2,70	0,12
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00005804	100,86	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00261182	80,00	0,21
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002902	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00133492	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00087060	48,00	0,04
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00046432	5,00	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00104472	31,26	0,03
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00005804	49,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00261182	1,60	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00005804	12,99	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00005804	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						203,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,05908514	2,50	0,15
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00023216	197,00	0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00261182	5,65	0,01
TOTAL SERVICOS:						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						208,16
VALOR BDI (24.52%):						51,04
VALOR COM BDI:						259,20

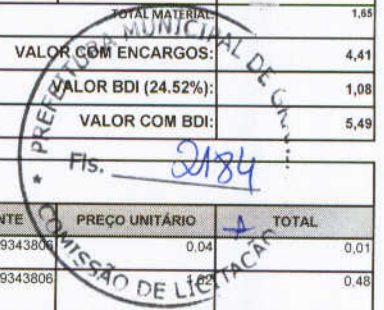
13.3.1. 72934 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23434684	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23434684	1,62	0,38
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23434684	0,58	0,14
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23434684	0,09	0,02
TOTAL GERAL:						0,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11717342	9,70	1,14
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11717342	8,80	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00067960	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00323398	8,89	0,03
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	0,97644514	1,40	1,37
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00323398	25,23	0,08
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00067960	18,00	0,01

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00323398	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00067960	105,68	0,07
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00323398	21,03	0,07
					TOTAL MATERIAL:	1,65
					VALOR COM ENCARGOS:	4,41
					VALOR BDI (24.52%):	1,08
					VALOR COM BDI:	5,49



13.3.2. 72935 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29343806	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29343806	0,12	0,48
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29343806	0,58	0,17
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29343806	0,09	0,03
					TOTAL GERAL:	0,69

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14671903	9,70	1,42
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14671903	8,80	1,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,71

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00085098	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00404944	8,89	0,04
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	0,97812685	1,84	1,80
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00404944	25,23	0,10
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00085098	18,00	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00404944	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00085098	105,68	0,09
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00404944	21,03	0,09
					TOTAL MATERIAL:	2,17
					VALOR COM ENCARGOS:	5,61
					VALOR BDI (24.52%):	1,38
					VALOR COM BDI:	6,99

13.3.3. 72936 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39171192	0,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39171192	1,62	0,63
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39171192	0,58	0,23
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39171192	0,09	0,04
					TOTAL GERAL:	0,92

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19585596	9,70	1,90
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19585596	8,80	1,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,62

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	0,97927980	2,72	2,66
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00113596	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00540562	8,89	0,05
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00540562	25,23	0,14
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00113596	18,00	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00540562	6,75	0,04
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00113596	105,68	0,12
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00540562	21,03	0,11
					TOTAL MATERIAL:	3,19
					VALOR COM ENCARGOS:	7,75
					VALOR BDI (24.52%):	1,90
					VALOR COM BDI:	9,65

13.3.4. 55866 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,88166062	0,04	0,04
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,88166062	1,62	1,43

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,88166062	0,58	0,51
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,88166062	0,09	0,08
					TOTAL GERAL:	2,06
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,44083031	9,70	4,28
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,44083031	8,80	3,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,16
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00255682	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01216692	8,89	0,11
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01216692	25,23	0,31
0002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00255682	18,00	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01216692	6,75	0,08
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00255682	105,68	0,27
00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,07758519	8,27	8,91
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01216692	21,03	0,26
					TOTAL MATERIAL:	10,00
					VALOR COM ENCARGOS:	20,36
					VALOR BDI (24.52%):	4,99
					VALOR COM BDI:	25,35

13.3.5. 55867 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL						
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17564836	0,04	0,05
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17564836	1,62	1,90
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17564836	0,58	0,68
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17564836	0,09	0,11
					TOTAL GERAL:	2,74
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,58782418	9,70	5,70
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,58782418	8,80	5,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,87
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00340938	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01622394	8,89	0,14
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01622394	25,23	0,41
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00340938	18,00	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01622394	6,75	0,11
00002686	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3, SEM LUVA	SINAPI	M	1,07767767	20,91	22,53
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00340938	105,68	0,36
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01622394	21,03	0,34
					TOTAL MATERIAL:	23,97
					VALOR COM ENCARGOS:	37,80
					VALOR BDI (24.52%):	9,27
					VALOR COM BDI:	47,07

13.3.6. 55868 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL						
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17565334	0,04	0,05
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17565334	1,62	1,90
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17565334	0,58	0,68
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17565334	0,09	0,11
					TOTAL GERAL:	2,74
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,58782667	9,70	5,70
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,58782667	8,80	5,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,87
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00340940	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01622402	8,89	0,14
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01622402	25,23	0,41
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00340940	18,00	0,06

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01622402	6,75	0,11
00002683	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,07768223	31,85	34,32
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00340940	105,68	0,36
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01622402	21,03	0,34

TOTAL MATERIAL:	35,76
VALOR COM ENCARGOS:	49,59
VALOR BDI (24.52%):	12,16
VALOR COM BDI:	61,75

13.3.7. MAT052050 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO DN 126MM (5") INCLUSIVE CONEXÕES (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAT052050	Eletroduto espiral, flexível, de polietileno, linha Kanalex, Kanaflex ou similar, de 125mm (5")	SCO	m	1,00000000	9,12	9,12

TOTAL MATERIAL:	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	8,93
VALOR BDI (24.52%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,12

13.3.8. I06529 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO DN 150MM (6") INCLUSIVE CONEXÕES (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06529	Eletroduto corrugado flexível Ø 6" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	ORSE	m	1,00000000	14,94	14,94

TOTAL MATERIAL:	14,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (24.52%):	3,59
VALOR COM BDI:	18,23

13.3.9. 72309 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,97991252	0,04	0,04
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,97991252	1,62	1,59
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,97991252	0,58	0,57
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,97991252	0,09	0,09

TOTAL GERAL:	2,28
--------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48995626	9,70	4,75
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48995626	8,80	4,31

TOTAL MAO DE OBRA:	9,06
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	SALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00284174	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01352280	8,89	0,12
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01352280	25,23	0,34
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00284174	18,00	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01352280	6,75	0,09
00021136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	SINAPI	M	1,02890814	6,43	6,62
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00284174	105,68	0,30
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01352280	21,03	0,28

TOTAL MATERIAL:	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (24.52%):	4,74
VALOR COM BDI:	24,08

13.3.10. 72310 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46993848	0,04	0,06
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46993848	1,62	2,38
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46993848	0,58	0,85
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46993848	0,09	0,13

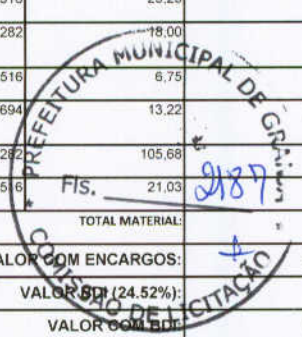
TOTAL GERAL:	3,42
--------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,73496924	9,70	7,13
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,73496924	8,80	6,47

TOTAL MAO DE OBRA:	13,60
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00426282	5,26	0,02	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02028516	8,89	0,18	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02028516	25,23	0,51	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00426282	18,00	0,08	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02028516	6,75	0,14	
00021130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2"NBR 13057NBR 13057	SINAPI	M	1,02895694	13,22	13,60	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00426282	105,68	0,45	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02028516	21,03	0,43	
						TOTAL MATERIAL:	15,41
						VALOR COM ENCARGOS:	32,69
						VALOR BDI (24.52%):	8,02
						VALOR COM BDI:	40,71



13.3.11. 72308 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,97979014	0,04	0,04	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,97979014	1,62	1,59	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,97979014	0,58	0,57	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,97979014	0,09	0,09	
						TOTAL GERAL:	2,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48989507	9,70	4,75	
000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48989507	8,80	4,31	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00284140	5,26	0,01	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01352110	8,89	0,12	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01352110	25,23	0,34	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00284140	18,00	0,05	
00021128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	SINAPI	M	1,02877965	5,47	5,63	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01352110	6,75	0,09	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00284140	105,68	0,30	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01352110	21,03	0,28	
						TOTAL MATERIAL:	6,82
						VALOR COM ENCARGOS:	18,35
						VALOR BDI (24.52%):	4,50
						VALOR COM BDI:	22,85

13.3.12. IT 25.14.0077 (A) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000000	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas (+ 3.0%)	SCO	%	1,00000000	1,73	1,78	
						TOTAL GERAL:	1,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MOD000950	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum	SCO	h	0,30779596	12,37	3,81	
MOD002450	Servente	SCO	h	0,30779596	9,21	2,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MAT051200	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 4"	SCO	vara	0,32030017	133,77	42,85	
						TOTAL MATERIAL:	42,85
						VALOR COM ENCARGOS:	50,80
						VALOR BDI (24.52%):	12,46
						VALOR COM BDI:	63,26

13.3.13. MAT027670 - CANALETA PVC LISA 50x80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MAT027670	Canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, em peca de 2,00m, com tampa flexivel, fabricacao Pial Le	SCO	un	1,00000000	44,45	44,45	
						TOTAL MATERIAL:	44,45
						VALOR COM ENCARGOS:	43,56
						VALOR BDI (24.52%):	10,68
						VALOR COM BDI:	54,24

13.3.14. S00769 - CANALETA PVC LISA 80x80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,34215190	9,37	3,21
I061115	Servente	ORSE	h	0,34215190	6,63	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00504	Canaleta plastica 110 x 20 mm, com divisória (ref. 300 46, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	1,02645570	23,50	24,12
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00041058	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06966712	4,50	0,31
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00006843	17,95	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00013886	24,92	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00010265	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00051323	29,90	0,02
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00003422	33,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,05457322	2,70	0,15
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00006843	100,86	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00307936	80,00	0,25
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003422	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00157390	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00102646	48,00	0,05
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00054744	5,00	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00123174	31,26	0,04
I11241	Alicate volt-ampmetro	ORSE	un	0,00006843	49,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00307936	1,60	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00006843	12,99	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00006843	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						24,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06966212	2,50	0,17
I0517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00027372	197,00	0,05
I03162	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00307936	5,65	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						30,78
VALOR BDI (24.52%):						7,55
VALOR COM BDI:						38,33

13.3.15. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,05586675	0,04	0,24
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,05586675	1,62	9,81
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,05586675	0,58	3,51
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,05586675	0,09	0,55
TOTAL GERAL:						14,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,40591062	6,63	29,21
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,64995613	9,70	16,00
TOTAL MAO DE OBRA:						45,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01756201	5,26	0,09
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,08357096	8,89	0,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,18931926	0,50	9,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03587075	45,00	1,61
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08417424	42,50	2,73
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	59,43733811	0,25	14,86
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,08357096	25,23	2,11
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01756201	18,00	0,32
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,11883103	3,69	7,82
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	2,95771516	0,73	2,16
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,08357096	6,75	0,56
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01756201	105,68	1,86
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,08357096	21,03	1,76
TOTAL MATERIAL:						45,71
VALOR COM ENCARGOS:						105,89
VALOR BDI (24.52%):						25,96

13.3.16. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,41312338	0,04	0,26
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,41312338		10,39
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,41312338	0,58	3,72
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,41312338	0,09	0,58
TOTAL GERAL:						14,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,03279214	6,63	26,74
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,38033107	9,70	23,08
TOTAL MAO DE OBRA:						49,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01859806	5,26	0,10
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,08850110	8,89	0,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20002178	0,50	8,10
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,07868863	23,77	1,87
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	87,54110132	0,25	21,89
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,06885255	42,50	2,93
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,08850110	25,23	2,23
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01859806	18,00	0,33
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00590165	45,00	0,27
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00495738	54,00	0,27
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00574427	45,00	0,26
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	5,68525355	0,73	4,15
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,55082041	3,69	2,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,08850110	6,75	0,60
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01859806	105,68	1,97
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,08850110	21,03	1,86
TOTAL MATERIAL:						49,65
VALOR COM ENCARGOS:						115,35
VALOR BDI (24.52%):						28,28
VALOR COM BDI:						143,63

13.3.17. S04429 - CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250X250X400MM (un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00004288	386,00	0,02
I11248	Furadeira eletrica profissional	ORSE	un	0,00004288	239,44	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I011115	Servente	ORSE	h	1,62579224	6,63	10,78
I047505	Pedreiro	ORSE	h	1,55589674	9,37	14,58
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,42880083	9,37	4,02
I003785	Armador	ORSE	h	0,05891550	9,37	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						29,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00220164	10,54	0,02
I001158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,37354545	4,50	1,68
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	ORSE	m3	0,01307354	54,00	0,71
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00001179	15,62	0,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00062236	6,00	0,00
I047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,02311032	50,46	1,17
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00015559	15,00	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00048774	6,89	0,00
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00031117	19,80	0,01
I050675	Prego polido com cabeça 16 x 24	ORSE	kg	0,08904252	7,71	0,69
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00289265	29,90	0,09
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,28663934	2,70	0,77
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00015559	16,07	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01651233	80,00	1,32
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00008576	18,70	0,00
I003335	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,04452126	9,88	0,44

I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	ORSE	m3	0,07592421	60,00	4,56
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00016258	15,39	0,00
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	0,74687079	3,96	2,96
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00550411	48,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00289265	5,00	0,01
I04174	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00077794	9,90	0,01
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00062236	14,10	0,01
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,00445213	4,31	0,02
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	0,18623272	3,61	0,67
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00008576	11,18	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01651233	1,60	0,03
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00108912	6,50	0,01
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00008576	12,99	0,00
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	22,60044244	0,50	11,30
I003375	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,01493742	9,20	0,14
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,09794677	4,80	0,47
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00073388	24,92	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00031117	12,50	0,00
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,10981910	18,14	1,99
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00001179	5,10	0,00
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00032517	100,86	0,03
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,00770344	50,46	0,39
I013925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00843963	8,00	0,07
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00031117	6,60	0,00
I045065	Item processo de desativacao/peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p/forma)	ORSE	m	0,39475516	4,58	1,81
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00108912	11,75	0,01
I011065	Cal hidratada, de 1a. qualidade, para argamassa	ORSE	kg	6,32694614	0,70	4,43
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00660491	31,26	0,21
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00015559	250,00	0,04
I02212	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	ORSE	un	59,59446912	0,20	11,92
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00032517	17,29	0,01
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00004288	29,79	0,00
					TOTAL MATERIAL:	48,28



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,37354545	2,50	0,93
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00146776	197,00	0,29
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01651233	5,65	0,09
TOTAL SERVICOS:					1,31	
VALOR COM ENCARGOS:					79,93	
VALOR BDI (24.52%):					19,60	
VALOR COM BDI:					99,53	

13.4.1. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09760222	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09760222	1,62	0,16
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09760222	0,58	0,06
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09760222	0,09	0,01
TOTAL GERAL:					0,23	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04880111	9,70	0,47
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04880111	6,63	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:					0,79	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00028304	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00134692	8,89	0,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01093145	1,63	0,02
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00134692	25,23	0,03
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00028304	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00134692	6,75	0,01
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	0,97602210	1,14	1,11

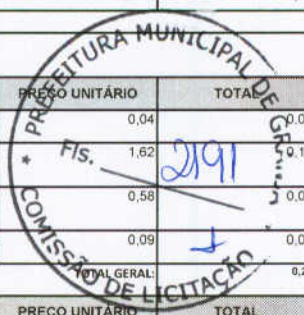
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0.00028304	105,88	0.03
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0.00134692	21,03	0.03
					TOTAL MATERIAL:	1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	2,29
					VALOR BDI (24.52%):	0,56
					VALOR COM BDI:	2,85

13.4.2. 73860/009 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.11922968	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.11922968	1,62	0,19
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.11922968	0,58	0,07
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.11922968	0,09	0,01
					TOTAL GERAL:	0,27



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05961484	9,70	0,58
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05961484	6,63	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00034576	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00164536	8,89	0,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01094567	1,63	0,02
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00164536	25,23	0,04
0002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00034576	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00164536	6,75	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00034576	105,68	0,04
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00164536	21,03	0,03
00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPALSTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	0,97729239	1,95	1,91

					TOTAL MATERIAL:	2,07
					VALOR COM ENCARGOS:	3,34
					VALOR BDI (24.52%):	0,82
					VALOR COM BDI:	4,16

13.4.3. 73860/010 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.13691458	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.13691458	1,62	0,22
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.13691458	0,58	0,08
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.13691458	0,09	0,01
					TOTAL GERAL:	0,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06845729	9,70	0,66
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06845729	6,63	0,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00039706	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00188942	8,89	0,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01095317	1,63	0,02
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00188942	25,23	0,05
0000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPALSTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	0,97796135	2,92	2,86
0002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00039706	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00188942	6,75	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00039706	105,68	0,04
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00188942	21,03	0,04

					TOTAL MATERIAL:	3,08
					VALOR COM ENCARGOS:	4,50
					VALOR BDI (24.52%):	1,10
					VALOR COM BDI:	5,60

13.4.4. 73860/011 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.15657422	0,58	0,09

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15657422	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15657422	1,62	0,25
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15657422	0,09	0,01

TOTAL GERAL: 0,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07828711	9,70	0,76
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,07828711	6,63	0,52

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00216072	8,89	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00216072	6,75	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00045406	5,26	0,00
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00045406	105,68	0,05
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00216072	25,23	0,05
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00216072	21,03	0,05
00000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP	SINAPI	M	0,97858886	5,14	5,03
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00045406	18,00	0,01

TOTAL MATERIAL: 5,22

VALOR COM ENCARGOS: 6,89

VALOR BDI (24.52%): 1,69

VALOR COM BDI: 8,58



13 73860/012 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17602916	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17602916	1,62	0,29
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17602916	0,58	0,10
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17602916	0,09	0,02

TOTAL GERAL: 0,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08801458	9,70	0,85
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,08801458	6,63	0,58

TOTAL MAO DE OBRA: 1,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00051048	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00242920	8,89	0,02
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00242920	25,23	0,06
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00051048	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00242920	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00051048	105,68	0,05
00002709	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	0,97793980	5,95	5,82
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00242920	21,03	0,05

TOTAL MATERIAL: 6,83

VALOR COM ENCARGOS: 7,91

VALOR BDI (24.52%): 1,94

VALOR COM BDI: 9,85

13.4.5. 73860/013 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19595780	0,58	0,11
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19595780	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19595780	1,62	0,32
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19595780	0,09	0,02

TOTAL GERAL: 0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09797890	9,70	0,95
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,09797890	6,63	0,65

TOTAL MAO DE OBRA: 1,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00270422	8,89	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00270422	6,75	0,02
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00056828	5,26	0,00

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00056828	105,68	0,06
00000986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,97978895	9,30	9,11
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00270422	25,23	0,07
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00270422	21,03	0,06
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00056828	18,00	0,01

TOTAL MATERIAL:	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (24.52%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,25

2193

13.4.7. 73860/014 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39306812	0,58	0,23
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39306812	0,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39306812	1,62	0,64
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39306812	0,09	0,04
TOTAL GERAL:						0,93

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19653406	9,70	1,91
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,19653406	6,63	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00542434	8,89	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00542434	6,75	0,04
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00113990	5,26	0,01
00001007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,98267030	16,66	16,37
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00113990	105,68	0,12
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00542434	25,23	0,14
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00542434	21,03	0,11
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00113990	18,00	0,02
TOTAL MATERIAL:						16,86
VALOR COM ENCARGOS:						20,98
VALOR BDI (24.52%):						5,14
VALOR COM BDI:						26,12

13.5.1. C1155 - ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17593785	14,52	17,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17593785	18,07	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	0,97994821	53,55	52,48
TOTAL MATERIAL:						52,48
VALOR COM ENCARGOS:						90,80
VALOR BDI (24.52%):						22,26
VALOR COM BDI:						113,06

13.5.2. 09.13.21 (E) - ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,89044181	10,87	9,68
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,89044181	15,37	13,69
TOTAL MAO DE OBRA:						23,37

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55025	TAMPA P/ ELETROCALHA GALV. ELETR. - 100MM	SIURB	M	1,11305226	5,08	5,65
55002	ELETROCALHA LISA GALV. ELETR. CH14 - 100 X 50MM	SIURB	M	1,11305226	20,35	22,65
TOTAL MATERIAL:						28,30
VALOR COM ENCARGOS:						57,36
VALOR BDI (24.52%):						14,06
VALOR COM BDI:						71,42

13.5.3. C1155 - ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17593785	14,52	17,07

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17593785	18,07	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	0,97994821	53,55	52,48
TOTAL MATERIAL:						52,48
VALOR COM ENCARGOS:						90,80
VALOR BDI (24.52%):						22,26
VALOR COM BDI:						113,06

13.5.4 09.13.31 (E) - ELETROCALHA LISA TIPO "U" 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,42682301	10,87	15,51
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,42682301	15,37	21,93
TOTAL MAO DE OBRA:						37,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55016	ELETROCALHA LISA GALV. ELETR. CH14 - 150X100MM	SIURB	M	1,11470548	35,02	39,04
55027	TAMPA P/ ELETROCALHA GALV. ELETR. - 150MM	SIURB	M	1,11470548	6,85	7,64
TOTAL MATERIAL:						46,68
VALOR COM ENCARGOS:						93,23
VALOR BDI (24.52%):						22,86
VALOR COM BDI:						116,09

13.5.5 09.13.25 (E) - ELETROCALHA LISA TIPO "U" 200X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,25212569	10,87	13,61
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,25212569	15,37	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						32,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55029	TAMPA P/ ELETROCALHA GALV. ELETR. - 200MM	SIURB	M	1,11796936	8,40	9,39
55010	ELETROCALHA LISA GALV. ELETR. CH14 - 200 X 50MM	SIURB	M	1,11796936	30,45	34,04
TOTAL MATERIAL:						43,43
VALOR COM ENCARGOS:						84,29
VALOR BDI (24.52%):						20,67
VALOR COM BDI:						104,96

13.5.6 09.13.27 (E) - ELETROCALHA LISA TIPO "U" 300X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,31662737	10,87	14,31
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,31662737	15,37	20,24
TOTAL MAO DE OBRA:						34,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55014	ELETROCALHA LISA GALV. ELETR. CH14 - 300 X 50MM	SIURB	M	1,09718948	38,21	41,92
55031	TAMPA P/ ELETROCALHA GALV. ELETR. - 300MM	SIURB	M	1,09718948	13,22	14,50
TOTAL MATERIAL:						56,42
VALOR COM ENCARGOS:						99,39
VALOR BDI (24.52%):						24,37
VALOR COM BDI:						123,76

13.5.7 IT 25.18.0100 (A) - ELETROCALHA LISA TIPO "U" 500X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (m)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas (+ 3.0%)	SCO	%	1,00000000	1,73	1,78
TOTAL GERAL:						1,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum	SCO	h	0,92478465	12,37	11,44
MOD002450	Servente	SCO	h	0,92478465	9,21	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						19,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT060000	Fixacao - Gancho de suspensao	SCO	un	0,92478465	5,41	5,00
MAT106200	Porca sextavada de aco galvanizado, de 1/4"	SCO	un	1,84956930	0,04	0,07
MAT007550	Arruela lisa de aco galvanizada, de 1/4"	SCO	un	3,69913860	0,03	0,11
MAT019400	Bucha de nylon 5-08	SCO	un	1,84956930	0,06	0,11
MAT059850	Fixacao - Barra de tirante rosqueada galvanizada, de 1/4"	SCO	m	0,92478465	1,45	1,34
MAT092550	Parafuso de aco galvanizado, cabeca sextavada, medindo: (1/4"x2")	SCO	un	1,84956930	0,19	0,35
MAT050450	Eletrocalha perfurada com virola, eletrolitico, ref. 4600, de (500x75x3000)mm, Marvitec ou similar	SCO	un	0,32274984	121,68	39,27

TOTAL MATERIAL:	46,25
VALOR COM ENCARGOS:	70,16
VALOR BDI (24.52%):	17,20
VALOR COM BDI:	87,36

13.5.8. C1158 - ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88190002	14,52	12,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88190002	18,07	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:						28,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	0,97988891	28,40	27,83
TOTAL MATERIAL:						27,83
VALOR COM ENCARGOS:						56,57
VALOR BDI (24.52%):						13,87
VALOR COM BDI:						70,44



13.5.9. C1159 - ELETROCALHA LISA TIPO "U" 75X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97986876	14,52	14,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97986876	18,07	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:						31,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	0,97986876	30,00	29,40
TOTAL MATERIAL:						29,40
VALOR COM ENCARGOS:						61,33
VALOR BDI (24.52%):						15,04
VALOR COM BDI:						76,37

13.5.10. C1159 - ELETROCALHA LISA TIPO "U" 75X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97986876	14,52	14,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97986876	18,07	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:						31,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	0,97986876	30,00	29,40
TOTAL MATERIAL:						29,40
VALOR COM ENCARGOS:						61,33
VALOR BDI (24.52%):						15,04
VALOR COM BDI:						76,37

13.5.11. S08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146MM (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,19462055	1,82
1061115	Servente	ORSE	h	0,19462055	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00023354	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03962474	0,18
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00003892	0,00
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00007784	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005839	0,00
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00029193	0,01
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00001946	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,03104197	0,08
1027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00003892	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00175158	0,14
103638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	0,97310275	3,88
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001946	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00089526	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00058386	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00031140	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00070064	0,02
111241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00003892	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00175158	0,00

I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00003892	12,99	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00003892	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL: 4,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03962474	2,50	0,10
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00015570	197,00	0,03
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00175158	5,65	0,01

TOTAL SERVIÇO: 0,14

VALOR COM ENCARGOS: 7,67

VALOR BDI (24.52%): 1,88

VALOR COM BDI: 9,55

13.5.12. S08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160MM (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,19462055	9,37	1,82
I061115	Servente	ORSE	h	0,19462055	6,63	1,29

TOTAL MAO DE OBRA: 3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00023354	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03962474	4,50	0,18
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00003892	17,95	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00007784	24,92	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005839	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00029193	29,90	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00001946	33,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03104197	2,70	0,08
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00003892	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00175158	80,00	0,14
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	0,97310275	3,99	3,88
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001946	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00089526	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00058386	48,00	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00031140	5,00	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00070064	31,26	0,02
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00003892	49,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00175158	1,60	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00003892	12,99	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00003892	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL: 4,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03962474	2,50	0,10
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00015570	197,00	0,03
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00175158	5,65	0,01

TOTAL SERVIÇO: 0,14

VALOR COM ENCARGOS: 7,67

VALOR BDI (24.52%): 1,88

VALOR COM BDI: 9,55

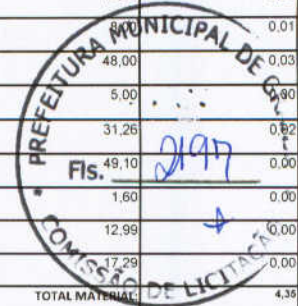
13.5.13. S08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X204MM (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,19462055	9,37	1,82
I061115	Servente	ORSE	h	0,19462055	6,63	1,29

TOTAL MAO DE OBRA: 3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00023354	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03962474	4,50	0,18
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00003892	17,95	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00007784	24,92	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005839	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00029193	29,90	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00001946	33,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03104197	2,70	0,08
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00003892	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00175158	80,00	0,14

I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	0,97310275	3,99	3,88
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001946	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00089526	48,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00058386	5,00	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00031140	31,26	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00070064	1,60	0,02
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00003892	49,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00175158	12,99	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00003892	17,29	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00003892		0,00
					TOTAL MATERIAL:	4,36



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03962474	2,50	0,10
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00015570	197,00	0,03
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00175158	5,65	0,01
					TOTAL SERVICOS:	0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	7,67
					VALOR BDI (24.52%):	1,88
					VALOR COM BDI:	9,55

13.5.14. S08685 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125MM (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,19443714	9,37	1,82
I061115	Servente	ORSE	h	0,19443714	6,63	1,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00023332	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03958740	4,50	0,18
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00003889	17,95	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00007778	24,92	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005833	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00029166	29,90	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00001944	33,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03101272	2,70	0,08
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00003889	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00174994	80,00	0,14
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001944	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00089442	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00058332	48,00	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00031110	5,00	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00069998	31,26	0,02
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00003889	49,10	0,00
I03980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	0,97218568	2,65	2,58
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00174994	1,60	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00003889	12,99	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00003889	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	3,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03958740	2,50	0,10
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00015554	197,00	0,03
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00174994	5,65	0,01
					TOTAL SERVICOS:	0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	6,36
					VALOR BDI (24.52%):	1,56
					VALOR COM BDI:	7,92

13.5.15. S08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X154MM (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,19462055	9,37	1,82
I061115	Servente	ORSE	h	0,19462055	6,63	1,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00023354	10,54	0,00

I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03962474	4,50	0,18
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00003892	17,95	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00007784	24,92	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005839	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00029193	29,90	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00001946	33,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03104197	2,70	0,08
I027115	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu macio	ORSE	un	0,00003892	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00175158	80,00	0,14
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	0,97310275	3,99	3,88
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001946	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00089526	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00058386	48,00	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00031140	5,00	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00070064	31,26	0,02
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00003892	49,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00175158	1,60	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00003892	12,99	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00003892	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						4,36



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03962474	2,50	0,10
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00015570	197,00	0,03
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00175158	5,65	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,14	
VALOR COM ENCARGOS:					7,67	
VALOR BDI (24.52%):					1,88	
VALOR COM BDI:					9,55	

13.5.16. S08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X183 (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,19462055	9,37	1,82
I061115	Servente	ORSE	h	0,19462055	6,63	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11	

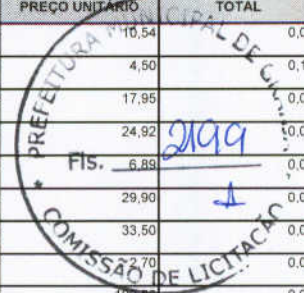
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00023354	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03962474	4,50	0,18
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00003892	17,95	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00007784	24,92	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005839	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00029193	29,90	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00001946	33,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03104197	2,70	0,08
I027115	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu macio	ORSE	un	0,00003892	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00175158	80,00	0,14
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	0,97310275	3,99	3,88
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001946	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00089526	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00058386	48,00	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00031140	5,00	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00070064	31,26	0,02
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00003892	49,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00175158	1,60	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00003892	12,99	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00003892	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					4,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03962474	2,50	0,10
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00015570	197,00	0,03
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00175158	5,65	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,14	
VALOR COM ENCARGOS:					7,67	
VALOR BDI (24.52%):					1,88	
VALOR COM BDI:					9,55	

Handwritten signature and initials in blue ink.

13.5.17. S08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,19462055	9,37	1,82
I061115	Servente	ORSE	h	0,19462055	6,63	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00023354	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03962474	4,50	0,18
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00003892	17,95	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00007784	24,92	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005839	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00029193	29,90	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00001946	33,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03104197	2,70	0,08
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00003892	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00175158	80,00	0,14
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	0,97310275	3,99	3,88
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001946	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00089526	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00058386	48,00	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00031140	5,00	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00070064	31,26	0,02
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00003892	49,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00175158	1,60	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00003892	12,99	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00003892	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						4,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10763	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03962474	2,50	0,10
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00015570	197,00	0,03
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00175158	5,65	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						7,67
VALOR BDI (24.52%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,55



13.5.18. S08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,19462055	9,37	1,82
I061115	Servente	ORSE	h	0,19462055	6,63	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00023354	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03962474	4,50	0,18
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00003892	17,95	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00007784	24,92	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005839	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00029193	29,90	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00001946	33,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03104197	2,70	0,08
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00003892	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00175158	80,00	0,14
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	0,97310275	3,99	3,88
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001946	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00089526	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00058386	48,00	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00031140	5,00	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00070064	31,26	0,02
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00003892	49,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00175158	1,60	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00003892	12,99	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00003892	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						4,35

[Handwritten signature and scribbles in blue ink over the bottom half of the table]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03962474	2,50	0,10
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00015570	197,00	0,03
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00175158	5,65	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,14	
VALOR COM ENCARGOS:					7,67	
VALOR BDI (24.52%):					1,88	
VALOR COM BDI:					9,55	

13.5.19. S08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,19462055	9,37	1,82
I061115	Servente	ORSE	h	0,19462055	6,63	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00023354	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03962474	4,50	0,18
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00003892	17,95	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00007784	24,92	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005839	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00029193	29,90	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00001946	33,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03104197	2,70	0,08
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00003892	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00175158	80,00	0,14
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	0,97310275	3,99	3,88
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001946	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00089526	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00058386	48,00	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00031140	5,00	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00070064	31,26	0,02
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00003892	49,10	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00175158	1,60	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00003892	12,99	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00003892	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					4,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03962474	2,50	0,10
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00015570	197,00	0,03
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00175158	5,65	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,14	
VALOR COM ENCARGOS:					7,67	
VALOR BDI (24.52%):					1,88	
VALOR COM BDI:					9,55	

13.5.20. S09524 - TALA PLANA PERFURADA 50MM (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I14365	Eletricista	ORSE	h	0,19379742	9,37	1,82
I061115	Servente	ORSE	h	0,19379742	6,63	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00023256	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03945716	4,50	0,18
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00003876	17,95	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00007752	24,92	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005814	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00029070	29,90	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00001938	33,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03091069	2,70	0,08
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00003876	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00174418	80,00	0,14
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001938	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00089146	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00058140	48,00	0,03