

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,51894583	0,04	0,06
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,51894583	1,62	2,46
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,51894583		0,88
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,51894583	0,09	0,14
					TOTAL GERAL:	3,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	H	0,68597554	7,06	4,85
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,83297029	9,70	8,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00440494	5,66	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02096145	8,89	0,19
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,11759581	5,86	0,69
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02096145	25,23	0,53
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00440494	18,00	0,08
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02096145	6,75	0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	L	0,07839720	18,14	1,42
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00440494	105,68	0,47
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02096145	21,03	0,44
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2** COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	0,97996505	194,95	191,04

TOTAL MATERIAL:	195,02
VALOR COM ENCARGOS:	211,74
VALOR BDI (24.52%):	51,92
VALOR COM BDI:	263,66

11.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24499741	17,83	4,37
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24499741	14,52	3,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,97998965	544,50	533,60

TOTAL MATERIAL:	533,60
VALOR COM ENCARGOS:	541,53
VALOR BDI (24.52%):	132,76
VALOR COM BDI:	674,31

11.6. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,95	18,95

TOTAL MATERIAL:	18,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (24.52%):	4,55
VALOR COM BDI:	23,12

11.7. S03709 - Papeleira em aço inox (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,68604737	9,37	6,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00041163	10,54	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06963962	4,50	0,31
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00027442	6,00	0,00
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00013721	24,92	0,00
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00006860	15,00	0,00
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00013721	12,50	0,00
110282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00013721	19,80	0,00
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00054884	29,90	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,04486750	2,70	0,12
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00006860	16,07	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00308721	80,00	0,25
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00013721	6,60	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00157791	8,00	0,01

100941	Fardamento	ORSE	un	0,00102907	48,00	0,05
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00054884	5,00	0,00
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00048023	11,75	0,01
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00123489	31,26	0,04
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00034302	9,90	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00027442	14,10	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00006860	250,00	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00308721	1,60	0,00
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00048023	7,50	0,00
102900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	0,98006768	109,50	107,32
					TOTAL MATERIAL:	108,15



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06983962	0,17
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00027442	197,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00308721	5,65

TOTAL SERVICOS:	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	114,96
VALOR BDI (24.52%):	28,19
VALOR COM BDI:	143,15

11.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48998109	7,11
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48998109	8,74

TOTAL MAO DE OBRA: 15,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27438941	0,20
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,97996218	45,27

TOTAL MATERIAL: 45,32

VALOR COM ENCARGOS:	61,18
VALOR BDI (24.52%):	15,00
VALOR COM BDI:	76,18

11.9. S07350 - Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE	h	1,44318277	9,57
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,44318277	13,53

TOTAL MAO DE OBRA: 23,10

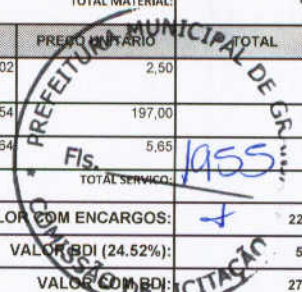
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00173182	10,54	0,02
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,29383202	4,50	1,32
105835	Engate ou rabicho flexivel em metal cromado 1/2" x 30cm	ORSE	un	0,82467587	21,57	17,79
101365	Sifao em metal cromado para lavatorio, de 1" x 1 1/2"	ORSE	un	0,82467587	88,85	73,27
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00057727	25,00	0,01
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00057728	24,92	0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00086591	20,40	0,02
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00043295	6,89	0,00
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00230910	29,90	0,07
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,23018765	2,70	0,62
1027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00028864	100,86	0,03
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	0,82467587	94,90	78,26
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01298864	80,00	1,04
100982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	0,82467587	4,47	3,69
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00014432	15,39	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00663864	8,00	0,05
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00158750	10,98	0,02
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00432954	48,00	0,21
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00057727	33,65	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00230910	5,00	0,01
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00014432	8,68	0,00
110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00014432	19,75	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00519546	31,26	0,16
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00101023	12,30	0,01
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	0,82467587	25,50	21,03

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01298864	1,60	0,02
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00028864	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						197,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,29383202	2,50	0,73
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00115454	197,00	0,23
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01298864	5,65	0,07
TOTAL SERVIÇO:						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						222,18
VALOR BDI (24.52%):						54,48
VALOR COM BDI:						276,66



11.10. 86904 - LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,56837738	0,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,56837738	1,62	0,92
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,56837738	0,58	0,33
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,56837738	0,09	0,05
TOTAL GERAL:					1,32	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,38218479	9,70	3,71
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,18619259	6,63	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00164830	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00784361	8,89	0,07
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,97996101	62,81	61,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON 5-8	SINAPI	UN	1,95992202	1,92	3,78
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00784361	25,23	0,20
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,04968402	2,93	0,15
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00164830	18,00	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00784361	6,75	0,05
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00164830	105,68	0,17
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00784361	21,03	0,16

TOTAL MATERIAL:		66,19
VALOR COM ENCARGOS:		72,52
VALOR BDI (24.52%):		17,78
VALOR COM BDI:		90,30

11.11. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09765619	0,04	0,04
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09765619	1,62	1,78
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09765619	0,58	0,64
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09765619	0,09	0,10
TOTAL GERAL:					2,58	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	0,83304264	9,15	7,62
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,26461355	6,63	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					9,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00318320	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01514766	8,89	0,13
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,51658444	21,24	10,97
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01514766	25,23	0,38
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00318320	18,00	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01514766	6,75	0,10
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00318320	105,68	0,34
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01514766	21,03	0,32
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	0,98005017	61,74	60,51

TOTAL MATERIAL:		72,83
VALOR COM ENCARGOS:		84,93

[Handwritten signatures and initials in blue ink are present over the bottom half of the page, including a large signature over the 11.11.86901 table and another over the final totals table.]

VALOR BDI (24.52%):	20,82
VALOR COM BDI:	105,75

11.12. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,18583634	0,04	0,05
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,18583634	1,62	1,92
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,18583634	0,58	0,69
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,18583634	0,09	0,11
TOTAL GERAL:						2,77



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	0,47041441	9,15	4,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,43121322	9,70	4,18
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,28420870	6,63	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006137	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	0,98003003	62,76	61,51
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00343892	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01636454	8,89	0,15
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29146093	21,24	6,19
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	SINAPI	UN	0,98003003	27,12	26,58
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01636454	25,23	0,41
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343892	18,00	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01636454	6,75	0,11
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	0,98003003	88,81	87,04
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343892	105,68	0,36
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01636454	21,03	0,34
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08820270	2,37	0,21
TOTAL MATERIAL:						182,98

VALOR COM ENCARGOS:	196,30
VALOR BDI (24.52%):	48,13
VALOR COM BDI:	244,43

11.13. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,18583634	0,04	0,05
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,18583634	1,62	1,92
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,18583634	0,58	0,69
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,18583634	0,09	0,11
TOTAL GERAL:						2,77

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	0,47041441	9,15	4,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,43121322	9,70	4,18
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,28420870	6,63	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006137	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	0,98003003	62,76	61,51
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00343892	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01636454	8,89	0,15
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29146093	21,24	6,19
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	SINAPI	UN	0,98003003	27,12	26,58
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01636454	25,23	0,41
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343892	18,00	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01636454	6,75	0,11
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	0,98003003	88,81	87,04
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343892	105,68	0,36
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01636454	21,03	0,34
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08820270	2,37	0,21
TOTAL MATERIAL:						182,98

VALOR COM ENCARGOS:	196,30
VALOR BDI (24.52%):	48,13

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

11.14. 76461 - DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS-ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO (800/900 ML) (Un)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76461	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS-ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO (800/900 ML)	SIURB	Un	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL MATERIAL:						14,58
VALOR COM ENCARGOS:						17,28
VALOR BDI (24,52%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,78

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
1957

11.15. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48996623	17,83	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,97993245	31,20	30,57
TOTAL MATERIAL:						30,57
VALOR COM ENCARGOS:						39,31
VALOR BDI (24,52%):						9,64
VALOR COM BDI:						48,95

11.16. S09704 - Barra de apoio em aço inox para lavatório (un)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7505	Pedreiro	ORSE	h	0,29400438	9,37	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00017640	10,54	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,02992965	4,50	0,13
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00011760	6,00	0,00
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00005880	24,92	0,00
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00002940	15,00	0,00
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00005880	12,50	0,00
110282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00005880	19,80	0,00
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00023520	29,90	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,01922789	2,70	0,05
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00002940	16,07	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00132302	80,00	0,11
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00005880	6,60	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00067621	8,00	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00044101	48,00	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00023520	5,00	0,00
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00020580	11,75	0,00
111249	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00052921	31,26	0,02
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00014700	9,90	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00011760	14,10	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00002940	250,00	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00132302	1,60	0,00
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00020580	7,50	0,00
109408	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	ORSE	un	0,98001461	328,00	321,44
TOTAL MATERIAL:						321,00
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,02992965	2,50	0,07
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00011760	197,00	0,02
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00132302	5,65	0,01
TOTAL SERVICO:						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						324,72
VALOR BDI (24,52%):						79,62
VALOR COM BDI:						404,34

Handwritten signature

11.17. S07374 - Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto (un)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1147505	Pedreiro	ORSE	h	0,29400062	9,37	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00017640	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,02992926	4,50	0,13
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00011760	6,00	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00005880	24,92	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00002940	15,00	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00005880	12,50	0,00
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00005880	19,80	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00023520	29,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,01922764	2,70	0,05
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00002940	16,07	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00132300	80,00	0,11
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00005880	6,60	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00067620	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00044100	48,00	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00023520	5,00	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00020580	11,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00052920	31,26	0,02
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00014700	9,90	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00011760	14,10	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00002940	250,00	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00132300	1,60	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00020580	7,50	0,00
I07002	Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto DECA ref. L10117	ORSE	un	0,98000208	321,79	315,35
TOTAL MATERIAL:						318,71



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,02992926	2,50	0,07
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00011760	197,00	0,02
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00132300	5,65	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					318,63	
VALOR BDI (24.52%):					78,13	
VALOR COM BDI:					396,76	

11.18. S09704 - Barra de apoio em aço inox para lavatório (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,29400438	9,37	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00017640	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,02992965	4,50	0,13
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00011760	6,00	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00005880	24,92	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00002940	15,00	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00005880	12,50	0,00
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00005880	19,80	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00023520	29,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,01922789	2,70	0,05
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00002940	16,07	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00132302	80,00	0,11
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00005880	6,60	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00067621	8,00	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00044101	48,00	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00023520	5,00	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00020580	11,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00052921	31,26	0,02
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00014700	9,90	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00011760	14,10	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00002940	250,00	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00132302	1,60	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00020580	7,50	0,00
I09408	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	ORSE	un	0,98001461	328,00	321,44
TOTAL MATERIAL:						321,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,02992966	2,50	0,07
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00011760	197,00	0,02
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00132302	5,65	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						324,72
VALOR BDI (24,52%):						79,62
VALOR COM BDI:						404,34

11.19. COMP114 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=140CM(LAVATORIO),INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UND)

OUTRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP114	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=140CM(LAVATORIO),INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	null	UND	1,00000000	391,74
TOTAL OUTRAS:					391,74
VALOR COM ENCARGOS:					391,74
VALOR BDI (24,52%):					96,05
VALOR COM BDI:					487,79

11.20. 74072/003 - BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4" (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,25989632	0,13
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,25989632	5,28
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,25989632	1,89
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,25989632	0,29
TOTAL GERAL:					7,59
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,02525958	0,41
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,23463674	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:					21,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004371	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	SINAPI	UN	1,96038590	5,06
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00938045	0,05
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,04498657	0,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,04402352	0,52
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00361691	0,15
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,04498657	1,14
00002709	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00938045	0,17
00007698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1,1/4" (32MM) E=3,25MM -3,14KG/M	SINAPI	M	0,98019295	19,57
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,04498657	0,30
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00938045	0,99
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,04498657	0,95
TOTAL MATERIAL:					28,30
VALOR COM ENCARGOS:					59,16
VALOR BDI (24,52%):					14,51
VALOR COM BDI:					73,67

11.21. CBANH-PVC - BANHEIRA EMBUTIDA EM PLÁSTICO TIPO PVC (UND)

OUTRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CBANH-PVC	BANHEIRA EMBUTIDA EM PLÁSTICO TIPO PVC	null	UND	1,00000000	126,42
TOTAL OUTRAS:					126,42
VALOR COM ENCARGOS:					126,42
VALOR BDI (24,52%):					31,00
VALOR COM BDI:					157,42

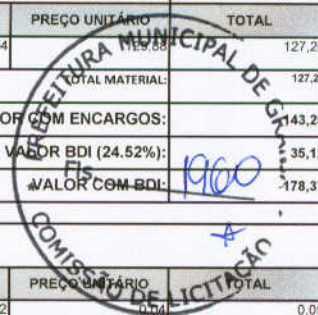
11.22. I09009 - Torneira elétrica versátil (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09009	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	145,43
TOTAL MATERIAL:					145,43
VALOR COM ENCARGOS:					142,52
VALOR BDI (24,52%):					34,95
VALOR COM BDI:					177,47

11.23. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48999497	14,52	7,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48999497	18,07	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						15,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	0,97998994	127,28	127,28
TOTAL MATERIAL:						127,28
VALOR COM ENCARGOS:						143,25
VALOR BDI (24.52%):						35,12
VALOR COM BDI:						178,37



11.24. 73663 - TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19554602	0,05	0,05
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19554602	1,62	1,94
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19554602	0,58	0,69
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19554602	0,09	0,11
TOTAL GERAL:						2,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,59777301	9,70	5,80
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,59777301	6,63	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00346708	5,26	0,02
00002395	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01649854	8,89	0,15
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01649854	25,23	0,42
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,95991150	1,58	3,10
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00346708	18,00	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01649854	6,75	0,11
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00346708	105,68	0,37
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,97995575	63,52	62,25
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01649854	21,03	0,35
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,58797345	2,37	1,39
TOTAL MATERIAL:						68,22
VALOR COM ENCARGOS:						80,94
VALOR BDI (24.52%):						19,85
VALOR COM BDI:						100,79

11.25. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21558201	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21558201	1,62	0,35
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21558201	0,58	0,13
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21558201	0,09	0,02
TOTAL GERAL:						0,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16658610	9,70	1,62
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04899591	6,63	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00062519	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00297503	8,89	0,03
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00297503	25,23	0,08
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00062519	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00297503	6,75	0,02
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "(REF 1167)	SINAPI	UN	0,97991824	75,51	73,99
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00062519	105,68	0,07
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00297503	21,03	0,06
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02978951	2,37	0,07
TOTAL MATERIAL:						74,33
VALOR COM ENCARGOS:						76,81
VALOR BDI (24.52%):						18,83
VALOR COM BDI:						95,64

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.

11.26. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48995175	14,52	7,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24497587		4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,97990349	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	0,97990349	45,68	44,76
TOTAL MATERIAL:						44,96
VALOR COM ENCARGOS:						56,44
VALOR BDI (24.52%):						13,84
VALOR COM BDI:						70,28



11.27. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

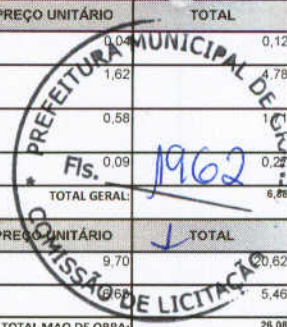
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12735739	0,04	0,01
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12735739	1,62	0,21
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12735739	0,58	0,07
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12735739	0,09	0,01
TOTAL GERAL:						0,30
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09796722	9,70	0,95
06111	SERVEnte	SINAPI	H	0,02939017	6,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	0,97967223	37,45	36,69
0000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00036933	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00175753	8,89	0,02
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00175753	25,23	0,04
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00036933	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00175753	6,75	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00036933	105,68	0,04
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00175753	21,03	0,04
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02978204	2,37	0,07
TOTAL MATERIAL:						36,92
VALOR COM ENCARGOS:						38,38
VALOR BDI (24.52%):						9,41
VALOR COM BDI:						47,79

11.28. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,73484368	0,04	0,03
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,73484368	1,82	1,19
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,73484368	0,58	0,43
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,73484368	0,09	0,07
TOTAL GERAL:						1,72
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,44090621	9,70	4,28
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,29393747	6,63	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00213105	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01014085	8,89	0,09
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01014085	25,23	0,26
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00213105	18,00	0,04
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00979792	8,74	0,09
00001368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	SINAPI	UN	0,97979157	39,90	39,09
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01014085	6,75	0,07
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00213105	105,68	0,23
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01014085	21,03	0,21
TOTAL MATERIAL:						40,09
VALOR COM ENCARGOS:						48,14

VALOR BDI (24.52%):	11,80
VALOR COM BDI:	59,94

11.29. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003733	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,94982105	0,04	0,12
0003730	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,94982105	1,62	4,78
0003731	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,94982105	0,58	1,63
0003732	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,94982105	0,09	0,27
TOTAL GERAL:						6,80
						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,12661517	9,70	20,62
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,82320587	6,68	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00855447	5,26	0,04
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,04070753	8,89	0,36
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON 5-8	SINAPI	UN	5,88004194	1,92	11,29
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,04070753	25,23	1,03
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,11466082	2,93	0,34
00010424	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	SINAPI	UN	0,98000699	175,65	172,14
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00855447	18,00	0,15
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,04070753	6,75	0,27
00002051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/TANQUE - PADRAO MEDIO	SINAPI	UN	0,98000699	32,86	32,20
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00855447	105,68	0,90
00002061	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	SINAPI	UN	0,98000699	10,16	9,96
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,04070753	21,03	0,86
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,98000699	16,93	16,59
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11799284	2,37	0,28
TOTAL MATERIAL:						246,41
VALOR COM ENCARGOS:						279,89
VALOR BDI (24.52%):						68,63
VALOR COM BDI:						348,52

12.1. 74138/002 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/MANGOTE	SINAPI	H	0,29400938	1,02	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003733	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33210636	0,04	0,13
0003730	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33210636	1,62	5,40
0003731	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33210636	0,58	1,93
0003732	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33210636	0,09	0,30
TOTAL GERAL:						7,76
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,58801877	9,70	5,70
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,56805005	6,63	10,40
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,58801877	9,70	5,70
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,58801877	9,70	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00966310	5,26	0,05
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,04598307	8,89	0,41
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,02903284	283,71	291,95
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,04598307	25,23	1,16
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00966310	18,00	0,17
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,04598307	6,75	0,31
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00966310	105,68	1,02
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,04598307	21,03	0,97
TOTAL MATERIAL:						296,04

VALOR COM ENCARGOS:	332,14
VALOR BDI (24.52%):	81,44
VALOR COM BDI:	413,58

12.2. 85014 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97116298	0,04	0,16
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97116298	1,62	6,43
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97116298	0,58	2,30
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97116298	0,09	0,36
					TOTAL GERAL:	9,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,05098194	16,40	0,84
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,96009052		13,00
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,17605431	9,17	10,79
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,78403621	9,70	7,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01136853	5,26	0,06
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,05480205	8,89	0,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,80841824	0,50	0,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00705632	42,50	0,30
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,05480205	25,23	1,38
00010936	TELA METAL REFORCADA FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA QUADRADA 3 X 3CM	SINAPI	M2	0,98004526	30,32	29,71
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01136853	18,00	0,20
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,47177406	0,73	0,34
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,05480205	6,75	0,37
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01136853	105,68	1,20
00000599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	SINAPI	M2	0,98004526	332,92	326,28
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,05480205	21,03	1,15
					TOTAL MATERIAL:	362,38
					VALOR COM ENCARGOS:	404,48
					VALOR BDI (24.52%):	99,18
					VALOR COM BDI:	503,66

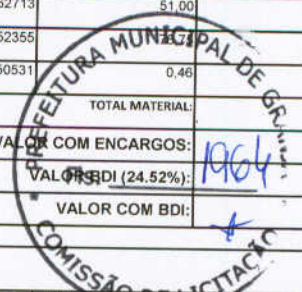
12.3. 73976/003 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27413136	0,58	0,16
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27413136	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27413136	1,62	0,44
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27413136	0,09	0,02
					TOTAL GERAL:	0,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,13706568	6,63	0,91
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13706568	9,70	1,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00378302	8,89	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00378302	6,75	0,03
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00079498	5,26	0,00
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00079498	105,68	0,08
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00378302	25,23	0,10
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00378302	21,03	0,08
00007700	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM -1,58KG/M	SINAPI	M	1,18463909	10,20	12,08
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00079498	18,00	0,01
					TOTAL MATERIAL:	12,41
					VALOR COM ENCARGOS:	15,34
					VALOR BDI (24.52%):	3,76
					VALOR COM BDI:	19,10

12.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38192112	13,21	5,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11751419	17,83	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01762713	51,00	0,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02252355		1,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,63450531	0,46	3,51
TOTAL MATERIAL:						6,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,28
VALOR BDI (24.52%):						3,26
VALOR COM BDI:						16,54



12.5. S04014 - FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30M (Un)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I201115	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,98000816	6,00	5,88
TOTAL MATERIAL:						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						5,88
VALOR BDI (24.52%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,32

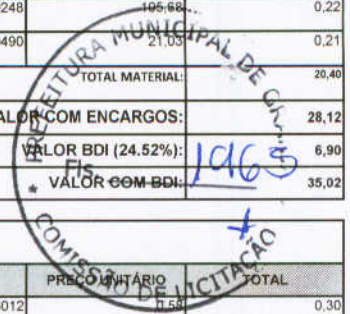
12.6. 73870/002 - VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17590032	0,04	0,05
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17590032	1,62	1,90
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17590032	0,58	0,68
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17590032	0,09	0,11
TOTAL GERAL:						2,74
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58795016	9,70	5,70
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,58795016	6,63	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00341012	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01622742	8,89	0,14
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01622742	25,23	0,41
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00341012	18,00	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01622742	6,75	0,11
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00341012	105,68	0,36
00000014	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	SINAPI	KG	0,01469875	6,87	0,10
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	0,97991693	34,89	34,19
00007894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01622742	21,03	0,34
TOTAL MATERIAL:						35,73
VALOR COM ENCARGOS:						48,26
VALOR BDI (24.52%):						11,83
VALOR COM BDI:						60,09

12.7. 72481 - UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,72499278	0,04	0,03
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,72499278	1,62	1,17
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,72499278	0,58	0,42
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,72499278	0,09	0,07
TOTAL GERAL:						1,69
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,36249639	9,70	3,52
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,36249639	6,63	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00210248	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01000490	8,89	0,09
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02743216	5,39	0,15
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01000490	25,23	0,25

00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00210248	18,00	0,04
00009885	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	SINAPI	UN	0,97971996	19,76	19,36
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01000490	6,75	0,07
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00210248	105,68	0,22
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01000490	21,03	0,21
					TOTAL MATERIAL:	20,40
					VALOR COM ENCARGOS:	28,12
					VALOR BDI (24,52%):	6,90
					* VALOR COM BDI:	35,02



12.8. 72680 - NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,50946012	0,30	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,50946012	0,02	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,50946012	0,83	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,50946012	0,05	
					TOTAL GERAL:	1,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,25473006	1,89	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25473006	2,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00703054	0,06	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00703054	0,05	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00147744	0,01	
00004178	NIPLE FERRO GALV ROSCA 3/4"	SINAPI	UN	0,97973099	3,50	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00147744	0,16	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00703054	0,18	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00703054	0,15	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00147744	0,03	
					TOTAL MATERIAL:	4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	9,55
					VALOR BDI (24,52%):	2,34
					VALOR COM BDI:	11,89

12.9. 72676 - NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,46991410	0,27	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,46991410	0,02	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,46991410	0,76	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,46991410	0,04	
					TOTAL GERAL:	1,09

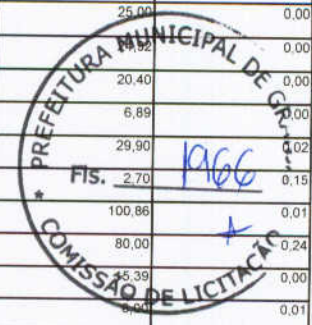
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,23495705	1,56	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23495705	2,28	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00648482	0,06	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00648482	0,04	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00136276	0,01	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00136276	0,14	
00004177	NIPLE FERRO GALV ROSCA 1/2"	SINAPI	UN	0,97898769	2,45	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00648482	0,16	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00648482	0,14	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00136276	0,02	
					TOTAL MATERIAL:	3,02
					VALOR COM ENCARGOS:	8,03
					VALOR BDI (24,52%):	1,97
					VALOR COM BDI:	10,00

12.10. S10313 - Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE	h	0,33998875	2,25

I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,33998875	9,37	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44
MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00040798	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06922170	4,50	0,31
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00013600	25,00	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00013600	19,52	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00020399	20,40	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00010200	6,89	0,00
I128935	Botã couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00054398	29,90	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,05422820	2,70	0,15
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00068000	100,86	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00305990	80,00	0,24
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003400	25,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00156394	6,00	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00037399	10,98	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00101996	48,00	0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00013600	33,65	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00054398	5,00	0,00
I07337	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	ORSE	un	0,97139643	2,79	2,71
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00003400	8,68	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00003400	19,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00122396	31,26	0,04
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00023799	12,30	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00305990	1,60	0,00
I10788	Pã quadrada	ORSE	un	0,00006800	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						3,54



SERVICO		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06922170	2,50	0,17
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00027200	197,00	0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00305990	5,65	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						9,34
VALOR BDI (24.52%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,63

12.11. C2394 - TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45077643	14,52	6,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45077643	17,83	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,59
MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000053	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	0,97994875	8,61	8,44
TOTAL MATERIAL:						8,44
VALOR COM ENCARGOS:						23,02
VALOR BDI (24.52%):						5,64
VALOR COM BDI:						28,66

12.12. 00000770 - BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X1/4" (UN)

MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000770	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						2,27
VALOR BDI (24.52%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,83

12.13. C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm (UN)

MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19591837	14,52	2,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19591837	17,83	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	SEINFRA	UN	0,97959183	5,29	5,18
TOTAL MATERIAL:						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						11,52

VALOR BDI (24.52%):	2,82
VALOR COM BDI:	14,34

12.14. S01380 - Luva de redução de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 35mm (1 1/4") x 15mm (1/2") (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente	ORSE	h	0,28248558	1,87
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,28248558	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,00292226	0,06
I128955	Capacete plástico rígido	ORSE	un	0,00033898	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,05751406	0,28
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00011299	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00011300	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00016949	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00008475	0,00
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00097409	0,01
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00045198	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,04505645	0,12
I027115	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	ORSE	un	0,00005650	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00254238	0,20
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002825	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00129944	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00031073	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00084746	0,04
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00011299	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00045198	0,00
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00002825	0,00
I01453	Luva redução cobre d= 35mm x 15mm	ORSE	un	0,97408821	9,60
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00002825	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00101694	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00019774	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00254238	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00005650	0,00
TOTAL MATERIAL:					10,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,05751406	0,14
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00022598	0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00254238	0,01

TOTAL SERVICOS:	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (24.52%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,90

12.15. S00894 - Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1/2" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente	ORSE	h	0,16525266	1,10
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,16525266	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I128955	Capacete plástico rígido	ORSE	un	0,00019830	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03364544	0,15
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00006610	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00006610	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00009915	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00004958	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00026440	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,02635780	0,07
I027115	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	ORSE	un	0,00003305	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00148728	0,12
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001653	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00076016	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00018178	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00049576	0,02
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00006610	0,00

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00026440	5,00	0,00
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00001653	8,68	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00001653	19,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00059490	31,26	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00011568	12,30	0,00
I034555	Joelho ferro galv 90g rosca 1/2"	ORSE	un	0,97207448	2,95	2,87
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00148728	17,29	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00003305		0,00
					TOTAL MATERIAL:	3,27

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03364544	0,08	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00013220	0,03	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00148728	0,01	
					TOTAL SERVICOS:	0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	6,09
					VALOR BDI (24.52%):	1,49
					VALOR COM BDI:	7,58



12.16. S08708 - Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás) (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente	ORSE	h	0,48955688	3,25	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,48955688	4,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,84

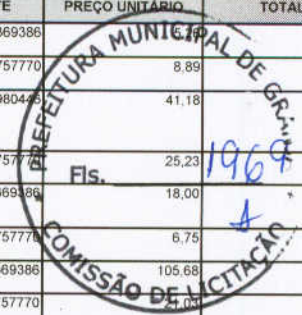
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00058746	0,01	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,09967378	0,45	
I07975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	0,97911375	117,49	
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00019582	0,00	
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00019582	0,00	
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00029373	0,01	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00014687	0,00	
I178935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00078330	0,02	
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,07808432	0,21	
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00009791	0,01	
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00440602	0,35	
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00004896	0,00	
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00225196	0,02	
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00053851	0,01	
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00148868	0,07	
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00019582	0,01	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00078330	0,00	
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00004896	0,00	
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00004896	0,00	
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00176240	0,06	
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00034269	0,00	
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00440602	0,01	
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00009791	0,00	
					TOTAL MATERIAL:	118,73

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,09967378	0,25	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00039164	0,08	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00440602	0,02	
					TOTAL SERVICOS:	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	127,04
					VALOR BDI (24.52%):	31,15
					VALOR COM BDI:	158,19

12.17. 85120 - MANOMETRO NPT DE 1/4" 0 A 300PSI (UN)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,27374580	0,05	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,27374580	2,06	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,27374580	0,74	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,27374580	0,11	
					TOTAL GERAL:	2,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.63687290	9,70	6,18
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.63687290	7,29	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0.00369386		0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01757770	8,89	0,16
00012899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANELEM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	SINAPI	UN	0,97980443	41,18	40,35
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01757770	25,23	0,44
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0.00369386	18,00	0,07
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01757770	6,75	0,12
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00369386	105,68	0,39
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01757770	2,07	0,37
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01959609	2,37	0,05
TOTAL MATERIAL:						41,97
VALOR COM ENCARGOS:						55,96
VALOR BDI (24.52%):						13,72
VALOR COM BDI:						69,68



12.18. 15060 - MANGUEIRA FLEXÍVEL (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15060	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL D = 3/4" - ESP = 2MM - CRISTAL	SIURB	M	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						2,76
VALOR BDI (24.52%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,44

12.19. S07835 - Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE	h	0.46938739	6,63	3,11
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0.46938739	9,37	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:						7,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0.00056326	10,54	0,01
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,09556728	4,50	0,43
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00018775	25,00	0,00
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00018776	24,92	0,00
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00028163	20,40	0,01
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00014082	6,89	0,00
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00075102	29,90	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,07486729	2,70	0,20
1115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00009388	100,86	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00422448	80,00	0,34
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00004694	15,39	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00215918	8,00	0,02
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00051633	10,98	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00140816	48,00	0,07
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00018775	33,65	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00075102	5,00	0,00
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00004694	8,68	0,00
107543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	0,93877477	274,12	257,34
110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00004694	19,75	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00168980	31,26	0,05
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00032857	12,30	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00422448	1,60	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00009388	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						258,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,09556728	2,50	0,24
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00037550	197,00	0,07
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00422448	5,65	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						266,49

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

VALOR BDI (24.52%):	65,34
VALOR COM BDI:	331,83

12.20. CP-PLACA-PF - PLACA EM ALUMINIO 348X348cm-PROIBIDO FUMAR ,C/ VINIL APLICADO 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

OUTRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-PLACA-PF PLACA EM ALUMINIO 348X348cm-PROIBIDO FUMAR ,C/ VINIL APLICADO 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	20,46	20,46

TOTAL OUTRAS:	20,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (24.52%):	5,02
* VALOR COM BDI:	25,48

12.21. CP-PLACA-PI - PLACA EM ALUMINIO 348X348cm-PERIGO INFLAMÁVEL,C/ VINIL APLICADOEM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE(FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

OUTRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-PLACA-PI PLACA EM ALUMINIO 348X348cm-PERIGO INFLAMÁVEL,C/ VINIL APLICADOEM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	20,46	20,46

TOTAL OUTRAS:	20,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (24.52%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,48

13.1. 72553 - EXTINTOR ABC - 6KG (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,58795072	0,04	0,02
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,58795072	1,62	0,95
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,58795072	0,58	0,34
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,58795072	0,09	0,05

TOTAL GERAL:	1,36
--------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,29397536	9,70	2,85
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,29397536	6,63	1,95

TOTAL MAO DE OBRA:	4,80
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00170506	5,26	0,01
00012895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00811372	8,89	0,07
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROECA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,97991786	0,30	0,29
00012893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00811372	25,23	0,20
00002709 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00170506	18,00	0,03
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00811372	6,75	0,05
00002711 CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00170506	105,68	0,18
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	SINAPI	UN	0,97991786	126,92	124,37
00002894 CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00811372	21,03	0,17

TOTAL MATERIAL:	125,37
-----------------	--------

VALOR COM ENCARGOS:	131,65
---------------------	--------

VALOR BDI (24.52%):	32,28
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	163,93
----------------	--------

13.2. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,58798764	0,04	0,02
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,58798764	1,62	0,95
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,58798764	0,58	0,34
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,58798764	0,09	0,05

TOTAL GERAL:	1,36
--------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,29399382	9,70	2,85
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,29399382	6,63	1,95

TOTAL MAO DE OBRA:	4,80
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00170516	5,26	0,01
00012895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00811422	8,89	0,07
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROECA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,97997939	0,30	0,29

00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00811422	25,23	0,20
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00170516	18,00	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00811422	6,75	0,05
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00170516	105,68	0,18
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSEBC	SINAPI	UN	0,97997939	450,00	440,99
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00811422	21,03	0,17
					TOTAL MATERIAL:	441,99
					VALOR COM ENCARGOS:	448,27
					VALOR BDI (24.52%):	109,92
					VALOR COM BDI:	558,19



13.3. 72302 - COTOVELO 45G GALVANIZADO 2.1/2" (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46980670	0,58	0,85
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46980670	0,04	0,06
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46980670	1,62	2,38
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46980670	0,09	0,13
					TOTAL GERAL:	3,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,73490335	6,63	4,87
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,73490335	9,70	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02028334	8,89	0,18
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02028334	6,75	0,14
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00426244	5,26	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00426244	105,68	0,45
00003470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	SINAPI	UN	0,97987113	53,72	52,64
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02028334	25,23	0,51
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02028334	21,03	0,43
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00426244	18,00	0,08
					TOTAL MATERIAL:	54,45
					VALOR COM ENCARGOS:	70,10
					VALOR BDI (24.52%):	17,19
					VALOR COM BDI:	87,29

13.4. 72302 - COTOVELO 90G GALVANIZADO 2.1/2" (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46980670	0,58	0,85
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46980670	0,04	0,06
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46980670	1,62	2,38
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46980670	0,09	0,13
					TOTAL GERAL:	3,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,73490335	6,63	4,87
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,73490335	9,70	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02028334	8,89	0,18
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02028334	6,75	0,14
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00426244	5,26	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00426244	105,68	0,45
00003470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	SINAPI	UN	0,97987113	53,72	52,64
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02028334	25,23	0,51
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02028334	21,03	0,43
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00426244	18,00	0,08
					TOTAL MATERIAL:	54,45
					VALOR COM ENCARGOS:	70,10
					VALOR BDI (24.52%):	17,19
					VALOR COM BDI:	87,29

13.5. 73976/008 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO (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:						8,23

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
00000010	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	42,47	58,91
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01023134	18,00	0,18
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,04868708	6,75	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	0,33
TOTAL MATERIAL:						60,96
VALOR COM ENCARGOS:						99,35
VALOR BDI (24.52%):						24,36
VALOR COM BDI:						123,71



13.6. 72677 - NIPLE DE ACO 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		FONTE	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		FONTE	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	LUVAS 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! 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

13.7. 72715 - TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	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		FONTE	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

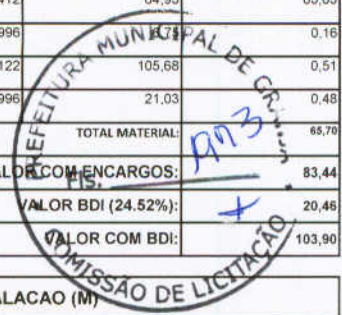
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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	63,85
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02298996		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
					VALOR COM ENCARGOS:	83,44
					VALOR BDI (24.52%):	20,46
					VALOR COM BDI:	103,90



13.8. 73976/008 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

GERAL	DESCRICOES	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:	8,23

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,76402446	9,70	17,11
00002696	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,76402446	7,29	12,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,96

MATERIAL	DESCRICOES	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
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	0,33
					TOTAL MATERIAL:	60,56
					VALOR COM ENCARGOS:	99,35
					VALOR BDI (24.52%):	24,36
					VALOR COM BDI:	123,71

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001115	Servente	ORSE	h	1,12393173	6,63	7,45
0026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,12393173	9,37	10,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,98

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00134872	10,54	0,01
000158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,22883250	4,50	1,03
0011257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00044957	25,00	0,01
00128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00044958	24,92	0,01
0011255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00067436	20,40	0,01
004728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00033718	6,89	0,00
00128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00179830	29,90	0,05
002378	Vale transporte	ORSE	un	0,17926712	2,70	0,48
0027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00022479	100,86	0,02
0010492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01011538	80,00	0,81
004729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00011239	15,39	0,00
00128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00517008	8,00	0,04
0011253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00123632	10,98	0,01
000941	Fardamento	ORSE	un	0,00337180	48,00	0,16
0011256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00044957	33,65	0,02
00101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00179830	5,00	0,01
00110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00011239	8,68	0,00
00110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00011239	19,75	0,00

I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,73652943	0,14	0,38
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00404616	31,26	0,13
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00078675	12,30	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01011538	1,60	0,02
I209745	Uniao 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
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00022479	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	93,74

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,22883250	0,57	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00089914	0,18	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01011538	0,06	
					TOTAL SERVIÇO:	0,81
					VALOR COM ENCARGOS:	112,83
					VALOR BDI (24.52%):	27,67
					VALOR COM BDI:	140,50



13.10. 72287 - CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46998943	0,58	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46998943	0,06	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46998943	2,38	
0037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46998943	0,13	
					TOTAL GERAL:	3,42

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,97999295	6,50	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,48999648	4,75	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,25

MATERIAL	FORNecedor	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	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02028585	8,89	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02028585	0,14	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00426297	0,02	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00426297	105,68	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02028585	0,51	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02028585	0,43	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00426297	0,08	
					TOTAL MATERIAL:	329,22
					VALOR COM ENCARGOS:	344,10
					VALOR BDI (24.52%):	84,37
					VALOR COM BDI:	428,47

13.11. 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	FORNecedor	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	
					TOTAL MATERIAL:	12,86
					VALOR COM ENCARGOS:	12,60
					VALOR BDI (24.52%):	3,09
					VALOR COM BDI:	15,69

13.12. 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	FORNecedor	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	
					TOTAL MATERIAL:	48,84
					VALOR COM ENCARGOS:	47,86
					VALOR BDI (24.52%):	11,74
					VALOR COM BDI:	59,60

13.13. 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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,96000006	240,00	470,40
					TOTAL MATERIAL:	470,40
					VALOR COM ENCARGOS:	470,40
					VALOR BDI (24,62%):	115,34
					VALOR COM BDI:	585,74

13.14. 72677 - NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL	DESCRICOES	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	0,60	0,07
					TOTAL GERAL:	1,82

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	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	DESCRICOES	FONTE	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
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00227286	5,26	0,01
02711	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

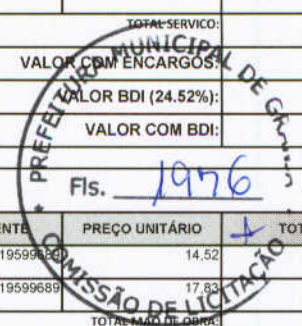
13.15. S01517 - Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio) (un)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006111S	Servente	ORSE	h	1,12337139	6,63	7,45
02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,12337139	9,37	10,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,98

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012895S	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00134804	10,54	0,01
000158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,22871842	4,50	1,03
011257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00044935	25,00	0,01
0894S	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00044934	24,92	0,01
011255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00067402	20,40	0,01
04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00033701	6,89	0,00
012893S	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00179740	29,90	0,05
02378	Vale transporte	ORSE	un	0,17917774	2,70	0,48
02711S	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00022467	100,86	0,02
010492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01011034	80,00	0,81
020972S	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
04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00011234	15,39	0,00
012892S	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00516750	8,00	0,04
011253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00123571	10,98	0,01
000941	Fardamento	ORSE	un	0,00337012	48,00	0,16
011256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00044935	33,65	0,02
001651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00179740	5,00	0,01
010592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00011234	8,68	0,00
010593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00011234	19,75	0,00
000981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,73516513	0,14	0,38
010599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00404414	31,26	0,13
011254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00078636	12,30	0,01
010596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01011034	1,60	0,02
010788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00022467	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	76,98

SERVICO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------------	-------	------	-------------	----------------	-------

110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,22871842	2,50	0,57
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00089870	197,00	0,18
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01011034	5,65	0,06
						0,81
						TOTAL SERVIÇO:
						96,06
						VALOR COM ENCARGOS:
						23,55
						VALOR BDI (24.52%):
						119,61
						VALOR COM BDI:



13.16. 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
						6,34
						TOTAL MAO DE OBRA:
						187,52
						VALOR COM ENCARGOS:
						45,98
						VALOR BDI (24.52%):
						233,50
						VALOR COM BDI:

13.17. 00020964 - TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (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 INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	52,71	52,71
						52,71
						TOTAL MATERIAL:
						51,65
						VALOR COM ENCARGOS:
						12,66
						VALOR BDI (24.52%):
						64,31
						VALOR COM BDI:

13.18. 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
						36,45
						TOTAL MAO DE OBRA:
						240,15
						VALOR COM ENCARGOS:
						58,88
						VALOR BDI (24.52%):
						299,03
						VALOR COM BDI:

13.19. 73795/013 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GEN		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,56801528	0,04	0,06
00037370	ALIMENTACAO (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
						3,85
						TOTAL GERAL:
						12,80
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,02
						0,19
						0,55
						0,08
						0,15
						166,53
						0,48
						4,31
						0,46
						0,02
						0,19
						0,55
						0,08
						0,15
						166,53
						0,48
						4,31
						0,46

TOTAL MATERIAL:	172,77
VALOR COM ENCARGOS:	189,47
VALOR BDI (24.52%):	46,46
VALOR COM BDI:	235,93

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente	ORSE	h	0,38954158	6,64	2,58
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,38954158	9,37	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I128955	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
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00015582	24,92	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
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00062326	29,90	0,02
I09686	União ferro galvanizado para engate rápido d=2 1/2"	ORSE	un	0,97385396	96,23	93,71
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06213188	2,70	0,17
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00007791	100,86	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00350588	80,00	0,28
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003895	15,39	0,00
I09925	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	DESCRICO	FONTE	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

13.21. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	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

13.22. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-PARA EXTINTOR (M2)

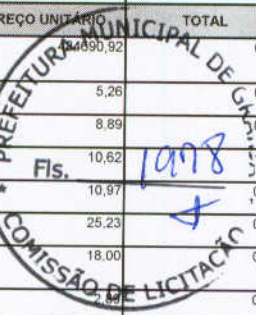
GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03917691	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03917691	1,62	0,06
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03917691	0,58	0,02
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03917691	0,09	0,00
TOTAL GERAL:						0,88

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	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

MATERIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013890	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSMAQ, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 30 HP	SINAPI	UN	0,00000071	0,490,92	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	18,00	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	180801,75	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	21,03	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	19,96	11,73



TOTAL MATERIAL:	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	14,57
VALOR BDI (24.52%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,14

13.23. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-PARA HIDRANTE (M2)

OUTRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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

13.24. C0446 - CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICO 3CV (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	5,87996580	20,53	120,72
55	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
11180	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:	1286,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.365,92
VALOR BDI (24.52%):	334,92
VALOR COM BDI:	1.700,84

13.25. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-PLACA-HI	PLACA EM ALUMINIO 300X300MM-HIDRANTE DE INCÊNDIO, 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

13.26. CP-PLACA-SE - PLACA DE ALUMINIO 316X158MM-SAÍDA DE EMERGENCIA,C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

OUTRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-PLACA-SE	PLACA DE ALUMINIO 316X158MM-SAÍDA 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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TOTAL OUTRAS:	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR BDI (24.52%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,59

13.27. CP-PLACA-S - PLACA EM ALUMÍNIO 316X158MM - SAÍDA, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

OUTRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL OUTRAS:					14,13
VALOR COM ENCARGOS:					14,13
VALOR BDI (24.52%):					3,46
VALOR COM BDI:					17,59

13.28. 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
TOTAL OUTRAS:					17,69
VALOR COM ENCARGOS:					17,69
VALOR BDI (24.52%):					4,34
VALOR COM BDI:					22,03

14.1.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	1,62
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	0,58
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	0,09
TOTAL GERAL:					11,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,45018490	9,70
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,45018490	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:					46,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01421108	5,26
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,06762510	8,89
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,06762510	25,23
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01421108	18,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,06762510	6,75
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	0,98007396	220,38
00012711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01421108	105,68
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,06762510	21,03
TOTAL MATERIAL:					222,01
VALOR COM ENCARGOS:					279,62
VALOR BDI (24.52%):					68,56
VALOR COM BDI:					348,18

14.1.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	1,62
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	0,58
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,90036980	0,09
TOTAL GERAL:					11,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01421108	5,26
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,06762510	8,89
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,06762510	25,23

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:	276,62
					VALOR BDI (24.52%):	68,56
					VALOR COM BDI:	348,18

14.1.3. 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		FORNTE	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:	13,71

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	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	ITEM 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	105,68	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

14.1.4. 83372 - CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

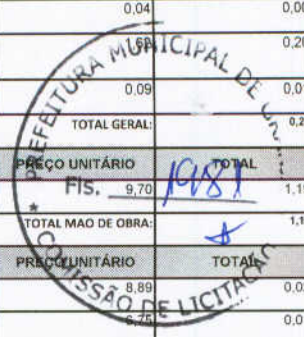
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	11,76122172	0,04	0,47
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	11,76122172	1,62	19,05
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	5,88061086	9,70	57,03
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	5,88061086	6,83	38,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,02

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	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	ITEM 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

14.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12237141	9,70	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FONTE	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	0,01
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,97
VALOR BDI (24.52%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,92



14.2.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12237141	9,70	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FONTE	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	0,01
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,97
VALOR BDI (24.52%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,92

[Handwritten signature]

14.2.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12237030	9,70	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FONTE	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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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	0,01

TOTAL MATERIAL:	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	7,97
VALOR BDI (24.52%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,92

14.2.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0.12237141	9,70	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19

MATERIAL		FONTE	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
0000010	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

14.2.5. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0.12229235	9,70	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19

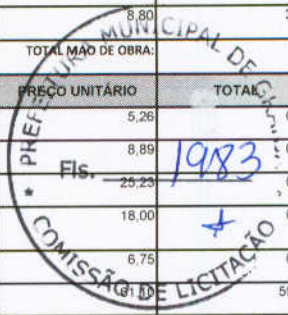
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0.00168763	8,89	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0.00168763	6,75	0,01
0000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0.00035465	5,26	0,00
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	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

14.2.6. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 63A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	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	59,88	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



14.2.7. 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
37370	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
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,39200230	8,80	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	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

14.2.8. 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
00037370	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
00000010	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