

00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00107828	8,89	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00781362	27,85	0,22
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00107828	25,23	0,03
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00022660	18,00	0,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00683692	32,07	0,22
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00107828	6,75	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00022660	105,68	0,02
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00107828	21,03	0,02
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,97670259	0,80	0,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

2294

TOTAL MATERIAL: 1,32

VALOR COM ENCARGOS: 2,18

VALOR BDI (24.52%): 0,53

VALOR COM BDI: 2,71

**7.1.13. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 P (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09573552	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09573552	1,62	0,16
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09573552	0,58	0,06
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09573552	0,09	0,01
TOTAL GERAL:					0,23	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04786776	9,70	0,46
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04786776	7,29	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01660718	0,55	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00027764	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00132116	8,89	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01074582	27,85	0,30
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00132116	25,23	0,03
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,97689313	1,58	1,54
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00027764	18,00	0,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00087920	32,07	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00132116	6,75	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00027764	105,68	0,03
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00132116	21,03	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,99	
VALOR COM ENCARGOS:					3,05	
VALOR BDI (24.52%):					0,75	
VALOR COM BDI:					3,80	

**7.1.14. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 P (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14104578	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14104578	1,62	0,23
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14104578	0,58	0,08
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14104578	0,09	0,01
TOTAL GERAL:					0,33	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07052289	9,70	0,68
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07052289	7,29	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					1,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02350763	0,55	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00040904	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00194644	8,89	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02154866	27,85	0,60
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00194644	25,23	0,05
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00040904	18,00	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01763072	32,07	0,57



00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00194644	6,75	0,01
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,97948464	3,51	3,44
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00040904	105,68	0,04
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00194644	21,03	0,04
					TOTAL MATERIAL:	4,79
					VALOR COM ENCARGOS:	6,34
					VALOR BDI (24,52%):	1,55
					VALOR COM BDI:	7,89

**7.1.15. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16652954	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16652954	1,62	0,27
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16652954	0,58	0,10
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16652954	0,09	0,01
					TOTAL GERAL:	0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08326477	9,70	0,81
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08326477	7,29	0,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02742839	0,55	0,02
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00048294	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00229810	8,89	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02938756	27,85	0,82
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00229810	25,23	0,06
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,97958548	8,94	8,76
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00048294	18,00	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02351005	32,07	0,75
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00229810	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00048294	105,68	0,05
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00229810	21,03	0,05
					TOTAL MATERIAL:	10,66
					VALOR COM ENCARGOS:	12,38
					VALOR BDI (24,52%):	3,04
					VALOR COM BDI:	15,42

**7.1.16. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,20376360	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,20376360	1,62	0,33
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,20376360	0,58	0,12
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,20376360	0,09	0,02
					TOTAL GERAL:	0,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10188180	9,70	0,99
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10188180	7,29	0,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03428714	0,55	0,02
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00059092	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00281194	8,89	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05094090	27,85	1,42
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00281194	25,23	0,07
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00059092	18,00	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03918531	32,07	1,26
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00281194	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00059092	105,68	0,06
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00281194	21,03	0,06
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,97963271	15,43	15,12
					TOTAL MATERIAL:	18,06



VALOR COM ENCARGOS:	20,30
VALOR BDI (24.52%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,28

**7.1.17. 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22928438	0,04	0,01
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22928438	1,62	0,37
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22928438	0,58	0,13
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22928438	0,09	0,02
					TOTAL GERAL:	0,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11464219		1,11
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11464219	7,29	0,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03821406	0,55	0,02
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00066492	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00316412	8,89	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05879087	27,85	1,64
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00316412	25,23	0,08
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00066492	18,00	0,01
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,97984782	23,18	22,71
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04605285	32,07	1,48
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00316412	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00066492	105,68	0,07
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00316412	21,03	0,07

TOTAL MATERIAL:	26,13
VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (24.52%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,68

**7.1.18. S01078 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente	ORSE	h	0,22422840	6,63	1,49
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,22422840	9,37	2,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I128955	Capacete plastico rigido.	ORSE	un	0,00026908	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04565290	4,50	0,21
I000257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00008969	25,00	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00008970	24,92	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00013454	20,40	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00006727	6,89	0,00
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05167002	39,32	2,03
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00035876	29,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03576443	2,70	0,10
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00004485	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00201806	80,00	0,16
I008315	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 110 x 85 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,97490608	36,99	36,06
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002242	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00103146	8,00	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00024665	10,98	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00067268	48,00	0,03
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00008969	33,65	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00035876	5,00	0,00
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00002242	8,68	0,00
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,07799249	29,03	2,26
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00002242	19,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00080722	31,26	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00015696	12,30	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00201806	1,60	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00004485	17,29	0,00



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04555290	2,50	0,11
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00017938	197,00	0,04
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00201806	5,65	0,01
TOTAL MATERIAL:					40,90	
TOTAL SERVIÇO:					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					44,73	
VALOR BDI (24.52%):					10,97	
VALOR COM BDI:					55,70	

**7.1.19. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
**AF 12/2014 P (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23262090	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23262090		0,38
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23262090	0,58	0,13
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23262090	0,09	0,02
TOTAL GERAL:					0,54	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11631045	9,70	1,13
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11631045	7,29	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05864392	0,55	0,03
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00067460	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00321016	8,89	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01075139	27,85	0,30
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00321016	25,23	0,08
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00067460	18,00	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00879659	32,07	0,28
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00321016	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00067460	105,68	0,07
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	0,97739870	1,17	1,14
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00321016	21,03	0,07
TOTAL MATERIAL:					2,03	
VALOR COM ENCARGOS:					4,60	
VALOR BDI (24.52%):					1,13	
VALOR COM BDI:					5,73	

**7.1.20. S01075 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000115	Servente	ORSE	h	0,13587903	6,63	0,90
00000965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,13587903	9,37	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00016306	10,54	0,00
000158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,02766498	4,50	0,12
011257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00005435	25,00	0,00
0128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00005436	24,92	0,00
011255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00008153	20,40	0,00
004728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00004076	6,89	0,00
000138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01358790	39,32	0,53
0128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00021740	29,90	0,01
002378	Vale transporte	ORSE	un	0,02167271	2,70	0,06
0027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00002718	100,86	0,00
010492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00122292	80,00	0,10
004729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001359	15,39	0,00
0128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00062504	8,00	0,01
011253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00014947	10,98	0,00
000941	Fardamento	ORSE	un	0,00040764	48,00	0,02
011256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00005435	33,65	0,00
001651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00021740	5,00	0,00
000592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00001359	8,68	0,00
002036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01941129	29,03	0,56



I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00001359	19,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00048916	31,26	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00009512	12,30	0,00
I008185	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,97056449	3,65	3,54
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00122292	1,60	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00002718		0,00

TOTAL MATERIAL: 4,97

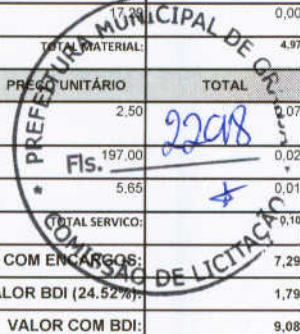
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,02766498	2,50
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00010870	197,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00122292	5,65

TOTAL SERVICOS: 9,10

VALOR COM ENCARGOS: 7,29

VALOR BDI (24,52%): 1,79

VALOR COM BDI: 9,08



**7.1.21. S01076 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm (un)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente	ORSE	h	0,16173045	6,63
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,16173045	9,37

TOTAL MÃO DE OBRA: 2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000055	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00019408	10,54	0,00
I000058	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03292832	4,50	0,15
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00006469	25,00	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00006470	24,92	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00009704	20,40	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00004852	6,89	0,00
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02298275	39,32	0,90
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00025876	29,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,02579601	2,70	0,07
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00003235	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00145558	80,00	0,12
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001617	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00074396	8,00	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00017790	10,98	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00048520	48,00	0,02
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00006469	33,65	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00025876	5,00	0,00
I008235	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 75 x 60 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,85121288	9,01	7,67
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00001617	8,88	0,00
I000036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03489973	29,03	1,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00001617	19,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00058222	31,26	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00011321	12,30	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00145558	1,60	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00003235	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL: 9,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03292832	2,50
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00012938	197,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00145558	5,65

TOTAL SERVICOS: 9,12

VALOR COM ENCARGOS: 12,74

VALOR BDI (24,52%): 3,12

VALOR COM BDI: 15,86

**7.1.22. S01077 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm (un)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente	ORSE	h	0,18416515	6,63
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18416515	9,37

TOTAL MÃO DE OBRA: 2,95

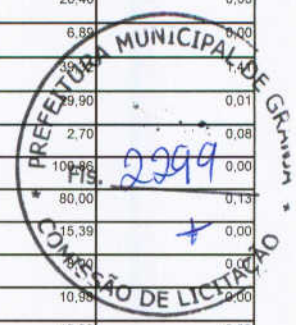
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00022100	10,54

TOTAL MATERIAL: 0,00

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03749602	4,50	0,17
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00007367	25,00	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00007366	24,92	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00011050	20,40	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005525	6,89	0,00
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03586374	39,90	0,01
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00029466	29,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,02937434	2,70	0,08
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00003683	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00165748	80,00	0,13
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001842	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00084716	8,00	0,00
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00020258	10,98	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00055250	48,00	0,03
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00007367	33,65	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00029466	5,00	0,00
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00001842	8,68	0,00
I008305	Bucha reducao pvc sold curta p/ agua fria pred 85mm x 75mm	ORSE	un	0,96929024	9,35	9,06
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05428025	29,03	1,58
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00001842	19,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00066300	31,26	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00012892	12,30	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00165748	1,60	0,00
I0088	Pã quadrada	ORSE	un	0,00003683	17,29	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,80</b>



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03749602	2,50	0,09
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00014734	197,00	0,03
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00165748	5,65	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,64</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,47</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente	ORSE	h	0,23181741	6,63	1,54
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23181741	9,37	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,71</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00027818	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04719802	4,50	0,21
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00009273	25,00	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00009272	24,92	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00013909	20,40	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00006955	6,89	0,00
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00289772	39,32	0,11
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00037090	29,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03697488	2,70	0,10
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00004636	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00208636	80,00	0,17
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002318	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00106636	8,00	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00025500	10,98	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00069546	48,00	0,03
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00009273	33,65	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00037090	5,00	0,00
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00002318	8,68	0,00
I008135	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,96590589	2,47	2,39
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04443167	29,03	1,29
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00002318	19,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00083454	31,26	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00016227	12,30	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00208636	1,60	0,00

*Handwritten signatures and scribbles in blue ink are present over the bottom half of the table, including a large signature across the bottom rows and smaller marks near the bottom right corner.*



110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00004636	17,29	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,35</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04719802	2,50	0,12
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00018546	197,00	0,04
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00208636		0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,35</b>

**7.1.24. S01084 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE	h	0,24124112	6,63	1,60
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24124112	9,37	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,86</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00028948	10,54	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04911670	4,50	0,22
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00009650	25,00	0,00
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00009650	24,92	0,00
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00014474	20,40	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00007237	6,89	0,00
138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00385986	39,32	0,15
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00038598	29,90	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,03847796	2,70	0,10
1027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00004825	100,86	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00217118	80,00	0,17
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002412	15,39	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00110970	8,00	0,01
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00026537	10,98	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00072372	48,00	0,03
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00009650	33,65	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00038598	5,00	0,00
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00002412	8,68	0,00
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04921319	29,03	1,43
1008205	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,96496449	2,70	2,61
110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00002412	19,75	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00086846	31,26	0,03
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00016887	12,30	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00217118	1,60	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00004825	17,29	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,76</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04911670	2,50	0,12
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00019300	197,00	0,04
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00217118	5,65	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,89</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,07</b>

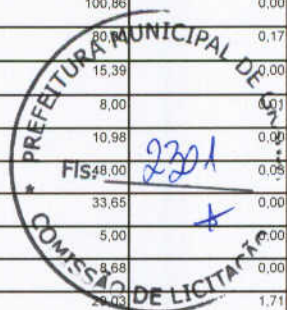
**7.1.25. S01085 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE	h	0,24183522	6,63	1,60
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24183522	9,37	2,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,87</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00029020	10,54	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04923766	4,50	0,22
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00009673	25,00	0,00
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00009674	24,92	0,00
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00014510	20,40	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00007255	6,89	0,00



I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0.00386936	39,32	0,15
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0.00038694	29,90	0,01
I008165	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0.96734088	4,62	4,47
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0.03857271	2,70	0,10
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0.00004837	100,86	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00217652	80,00	0,17
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0.00002418	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0.00111244	8,00	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0.00026602	10,98	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0.00072550	48,00	0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0.00009673	33,65	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00038694	5,00	0,00
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0.00002418	8,68	0,00
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0.05900779	29,03	1,71
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0.00002418	19,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0.00087060	31,26	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0.00016928	12,30	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00217652	1,60	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0.00004837	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	6,90



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04923766	2,50	0,12
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00019346	197,00	0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00217652	5,65	0,01
					TOTAL SERVICOS:	0,17
					VALOR COM ENCARGOS:	11,05
					VALOR BDI (24.52%):	2,71
					VALOR COM BDI:	13,76

#### 7.1.26. S01089 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente	ORSE	h	0,30048466	6,63	1,99
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,30048466	9,37	2,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008215	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, pa	ORSE	un	0.96930534	8,18	7,93
I128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0.00036058	10,54	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06117868	4,50	0,28
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1/4"	ORSE	un	0,00012019	25,00	0,00
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00012020	24,92	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00018029	20,40	0,00
I10728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00009015	6,89	0,00
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00678514	39,32	0,27
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00048078	29,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,04792731	2,70	0,13
I027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00006010	100,86	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00270436	80,00	0,22
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003005	15,39	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00138222	8,00	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00033053	10,98	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00090146	48,00	0,04
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00012019	33,65	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048078	5,00	0,00
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00003005	8,68	0,00
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,07560582	29,03	2,19
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00003005	19,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00108174	31,26	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00021034	12,30	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00270436	1,60	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00006010	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	11,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06117868	2,50	0,15
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00024038	197,00	0,05



10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00270436	5,65	0,02
					TOTAL SERVIÇO:	0,22
					VALOR COM ENCARGOS:	16,25
					VALOR BDI (24.52%):	3,98
					VALOR COM BDI:	20,23

**7.1.27. S01090 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE	h	0,32033043	2,12
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,32033043	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rígido	ORSE	un	0,00038440	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06521928	0,29
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00012813	0,00
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00012814	0,00
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00019220	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00009610	0,00
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00970698	0,38
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00051252	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,05109270	0,14
1027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00006407	0,01
111492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00288298	0,23
1029	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003203	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00147352	0,01
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00035236	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00096100	0,05
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00012813	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00051252	0,00
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00003203	0,00
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,07474377	2,17
1008175	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 85 x 60 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,97069826	10,86
110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00003203	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00115318	0,04
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00022423	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00288298	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00006407	0,00
TOTAL MATERIAL:					14,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06521928	0,16
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00025626	0,05
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00288298	0,02

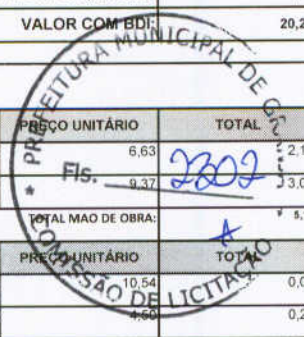
TOTAL SERVIÇO:	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,66
VALOR BDI (24.52%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,48

**7.1.28. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,11731560	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,11731560	0,19
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,11731560	0,07
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,11731560	0,01
TOTAL GERAL:					0,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05865780	0,57
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05865780	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01270919	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00034022	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00161896	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00782104	0,22



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



00003500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	SINAPI	UN	0,97762992	0,80	0,78
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00161896	25,23	0,04
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00034022	18,00	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00684341	32,07	0,22
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00161896	6,75	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00034022	105,68	0,04
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00161896	21,03	0,03

TOTAL MATERIAL:	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	2,96
VALOR BDI (24.52%):	2,303
VALOR COM BDI:	3,31

**7.1.29. 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14268584	0,04
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14268584	1,62
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14268584	0,58
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14268584	0,09
TOTAL GERAL:					0,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07134292	9,70
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07134292	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01661411	0,55
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00041378	5,26
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00196906	8,89
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01075030	27,85
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00196906	25,23
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041378	18,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00879570	32,07
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00196906	6,75
00003501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	SINAPI	UN	0,97730032	1,95
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041378	105,68
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00196906	21,03

TOTAL MATERIAL:	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (24.52%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,28

**7.1.29. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21129716	0,04
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21129716	1,62
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21129716	0,58
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21129716	0,09
TOTAL GERAL:					0,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10564858	9,70
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10564858	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02347746	0,55
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00061276	5,26
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00291590	8,89
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02152101	27,85
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00291590	25,23
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00061276	18,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01760810	32,07
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00291590	6,75
00003503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	SINAPI	UN	0,97822761	3,63
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00061276	105,68



00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00291590	21,03	0,06	
						TOTAL MATERIAL:	4,97
						VALOR COM ENCARGOS:	7,31
						VALOR BDI (24.52%):	1,79
						VALOR COM BDI:	9,10

7.1.31. 89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)							
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,30758118	0,04	0,01	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,30758118	1,62	0,50	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,30758118	0,58	0,18	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,30758118	0,09	0,03	
						TOTAL GERAL:	0,72

MAO DE OBRA							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15379059	9,70	1,49	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15379059	7,29	1,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,61

MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03428453	0,55	0,02	
00003478	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 75 MM	SINAPI	UN	0,97955791	30,95	30,32	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00089198	5,26	0,00	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00424462	8,89	0,04	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05093701	27,85	1,42	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00424462	25,23	0,11	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00089198	18,00	0,02	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03918232	32,07	1,26	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00424462	6,75	0,03	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00089198	105,68	0,09	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00424462	21,03	0,09	
						TOTAL MATERIAL:	33,40
						VALOR COM ENCARGOS:	36,77
						VALOR BDI (24.52%):	9,02
						VALOR COM BDI:	45,79

7.1.32. 89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)							
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34480316	0,04	0,01	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34480316	1,62	0,56	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34480316	0,58	0,20	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34480316	0,09	0,03	
						TOTAL GERAL:	0,80

MAO DE OBRA							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17240158	9,70	1,67	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17240158	7,29	1,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,93

MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03820262	0,55	0,02	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00099992	5,26	0,01	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00475828	8,89	0,04	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05877327	27,85	1,64	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00475828	25,23	0,12	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00099992	18,00	0,02	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04603906	32,07	1,48	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00475828	6,75	0,03	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00099992	105,68	0,11	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00475828	21,03	0,10	
00003525	JOELHO PVC SOLD 45G P/AGUA FRIA PRED 85 MM	SINAPI	UN	0,97955444	35,11	34,39	
						TOTAL MATERIAL:	37,96
						VALOR COM ENCARGOS:	41,74
						VALOR BDI (24.52%):	10,23
						VALOR COM BDI:	51,97



**7.1.33. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27416482	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27416482	1,62	0,44
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27416482	0,58	0,16
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27416482	0,09	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,63</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13708241	9,70	1,33
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13708241	7,29	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	SINAPI	UN	0,97916010	16,26	15,92
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00079508	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00378348	8,89	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,04504136	11,74	0,53
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97916010	0,97	0,95
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00378348	25,23	0,10
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00079508	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00378348	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00079508	105,68	0,08
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00378348	21,03	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,75</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,84</b>

EFETIVADA  
Fis. 2305  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**7.1.34. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25223546	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25223546	1,62	0,41
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25223546	0,58	0,15
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25223546	0,09	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,99</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12611773	9,70	1,22
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12611773	7,29	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,04203924	0,55	0,02
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00073148	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00348084	8,89	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00586594	27,85	0,16
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00348084	25,23	0,09
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00073148	18,00	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00586594	32,07	0,19
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00348084	6,75	0,02
00003542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	SINAPI	UN	0,97765681	0,31	0,30
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00073148	105,68	0,08
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00348084	21,03	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,68</b>

**7.1.35. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29331388	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29331388	1,62	0,48
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29331388	0,58	0,17
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29331388	0,09	0,03



				TOTAL GERAL:		0,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14665694	9,70	1,42
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14665694	7,29	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,04888565	0,55	0,03
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00085062	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00404774	8,89	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00782170	27,85	0,22
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00404774	25,23	0,10
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00085062	18,00	0,02
00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	SINAPI	UN	0,97771292	0,39	0,37
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00684399	32,07	0,22
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00404774	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00085062	105,68	0,09
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00404774	21,03	0,09
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						4,42
VALOR BDI (24.52%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,50



**7.1.6. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,35066986	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,35066986	1,62	0,57
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,35066986	0,58	0,20
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,35066986	0,09	0,03
TOTAL GERAL:						0,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17533493	9,70	1,70
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17533493	7,29	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05877148	0,55	0,03
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00101694	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00483924	8,89	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01077477	27,85	0,30
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00483924	25,23	0,12
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00101694	18,00	0,02
00012892	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00881572	32,07	0,28
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00483924	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00101694	105,68	0,11
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00483924	21,03	0,10
00003536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	SINAPI	UN	0,97952473	0,99	0,97
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						5,87
VALOR BDI (24.52%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,31

**7.1.37. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21126780	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21126780	1,62	0,34
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21126780	0,58	0,12
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21126780	0,09	0,02
TOTAL GERAL:						0,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10563390	9,70	1,02
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10563390	7,29	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02347420	0,55	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00061268	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00291550	8,89	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02151802	27,85	0,60
00003540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	SINAPI	UN	0,97809169	2,67	2,81
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00291550		0,07
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00061268	18,00	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01760565	32,07	0,56
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00291550	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00061268	105,68	0,08
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00291550	21,03	0,07
					TOTAL MATERIAL:	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	6,37
					VALOR BDI (24.52%):	1,56
					VALOR COM BDI:	7,93



**7.1.38. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25082592	0,04	0,01	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25082592	1,62	0,41	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25082592	0,58	0,15	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25082592	0,09	0,02	
						TOTAL GERAL:	0,59

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12541296	9,70	1,22	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12541296	7,29	0,91	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,13

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02743409	0,55	0,02	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00072740	5,26	0,00	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00346140	8,89	0,03	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02939366	27,85	0,82	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00346140	25,23	0,09	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00072740	18,00	0,01	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02351493	32,07	0,75	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00346140	6,75	0,02	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00072740	105,68	0,08	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00346140	21,03	0,07	
00003539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	SINAPI	UN	0,97978876	13,01	12,75	
						TOTAL MATERIAL:	14,64
						VALOR COM ENCARGOS:	17,40
						VALOR BDI (24.52%):	4,27
						VALOR COM BDI:	21,67

**7.1.39. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34486532	0,04	0,01	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34486532	1,62	0,56	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34486532	0,58	0,20	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34486532	0,09	0,03	
						TOTAL GERAL:	0,80

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17243266	9,70	1,67	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17243266	7,29	1,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,93

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03820951	0,55	0,02
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00100010	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00475914	8,89	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05878386	27,85	1,64
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00475914	25,23	0,12
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00100010	18,00	0,02



00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04604735	32,07	1,48
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00475914	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00100010	105,68	0,11
00003513	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	SINAPI	UN	0,97973101	47,32	46,36
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00475914	21,03	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>13,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,88</b>

**7.1.40. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014\_P (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34486514	0,04
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34486514	0,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34486514	0,58
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34486514	0,09
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,80</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17243257	9,70
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17243257	7,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03820949	0,55
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00100010	5,26
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00475914	8,89
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05878383	27,85
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00475914	25,23
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00100010	18,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04604733	32,07
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00475914	6,75
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00100010	105,68
00003513	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	SINAPI	UN	0,97973050	47,32
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00475914	21,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>13,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,88</b>

**7.1.41. S01144 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000115	Servente	ORSE	h	0,17780386	6,63
00002696	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,17780386	9,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00021336	10,54
000158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03620086	4,50
00011257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00007112	25,00
0001035385	Joelho reducao 90g pvc sold p/agua fria predial 32 mm x 25 mm	ORSE	un	0,98779920	1,39
0001128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00007112	24,92
000111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00010668	20,40
000104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00005334	6,89
000100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00592680	39,32
0001128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00028448	29,90
000102378	Vale transporte	ORSE	un	0,02835971	2,70
0001027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00003556	100,86
000110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00160024	80,00
000104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001778	15,39
0001128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00081790	8,00
000111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00019558	10,98
000100941	Fardamento	ORSE	un	0,00053342	48,00
000111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00007112	33,65
000101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00028448	5,00
000110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00001778	8,68
000102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00987799	29,03



110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0.0001778	19,75	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0.00064010	31,26	0,02
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0.00012446	12,30	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00160024	1,60	0,00
110728	Pá quadrada	ORSE	un	0.00003556	17,29	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,33</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.03620086	2,50	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00014224	197,00	0,03
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00160024	5,65	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,67</b>

PRELIMINAR  
 FÍS. 2309  
 DE LICITACAO

**7.1.42. 89559 - TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 110 MM, JUNTA ELASTICA.FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

GERAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.18619042	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.18619042	1,62	0,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.18619042	0,58	0,11
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.18619042	0,09	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,44</b>
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.09309521	9,70	0,90
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.09309521	7,29	0,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,58</b>
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0.00053996	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0.00256942	8,89	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0.04507768	11,74	0,53
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0.97994966	0,97	0,95
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0.00256942	25,23	0,06
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0.00053996	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0.00256942	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0.00053996	105,68	0,06
00020183	TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM	SINAPI	UN	0.97994966	32,17	31,52
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0.00256942	21,03	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>8,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,93</b>

**7.1.43. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.39136120	0,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.39136120	1,62	0,63
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.39136120	0,58	0,23
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.39136120	0,09	0,04
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,92</b>
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.19568060	9,70	1,90
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.19568060	7,29	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,33</b>
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.07338023	0,55	0,04
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0.00113494	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0.00540078	8,89	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01174084	27,85	0,33
00007139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	SINAPI	UN	0.97840302	0,69	0,68
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0.00540078	25,23	0,14
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0.00113494	18,00	0,02
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.01076243	32,07	0,35



00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0.00540078	6,75	0,04
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0.00113494	105,68	0,12
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0.00540078	21,03	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,17
VALOR BDI (24.52%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,88

**7.1.44. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN) 230**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27958132	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27958132	1,62	0,45
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27958132	0,58	0,16
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27958132	0,09	0,03
TOTAL GERAL:						0,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13979066	9,70	1,36
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13979066	7,29	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05181052	0,55	0,03
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00081078	5,26	0,00
2895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00385822	8,89	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01661847	27,85	0,46
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00385822	25,23	0,10
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00081078	18,00	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01368580	32,07	0,44
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00385822	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00081078	105,68	0,09
00007140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	SINAPI	UN	0,97755706	2,08	2,03
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00385822	21,03	0,08
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						6,38
VALOR BDI (24.52%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,94

**7.1.45. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

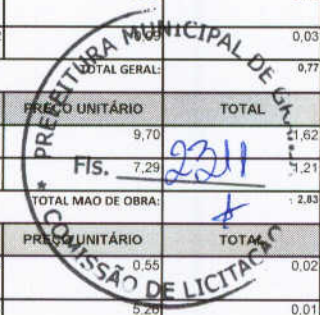
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28209538	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28209538	1,62	0,46
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28209538	0,58	0,16
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28209538	0,09	0,03
TOTAL GERAL:						0,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14104769	9,70	1,37
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14104769	7,29	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	SINAPI	UN	0,97949786	5,54	5,43
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03526192	0,55	0,02
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00081808	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00389292	8,89	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03232343	27,85	0,90
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00389292	25,23	0,10
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00081808	18,00	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02546694	32,07	0,82
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00389292	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00081808	105,68	0,09
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00389292	21,03	0,08
TOTAL MATERIAL:						7,81
VALOR COM ENCARGOS:						10,61
VALOR BDI (24.52%):						2,60



7.1.46. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33309622	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33309622	1,62	0,54
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33309622	0,58	0,19
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33309622	0,03	0,03
TOTAL GERAL:						0,77
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16654811	9,70	21,62
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16654811	7,29	1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,04212688	0,55	0,02
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00096598	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00459672	8,89	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04408627	27,85	1,23
00007143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	SINAPI	UN	0,97969478	21,23	20,80
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00459672	25,23	0,12
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00096598	18,00	0,02
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03428932	32,07	1,10
00002892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00459672	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00096598	105,68	0,10
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00459672	21,03	0,10
TOTAL MATERIAL:						23,57
VALOR COM ENCARGOS:						27,22
VALOR BDI (24.52%):						6,67
VALOR COM BDI:						33,89



7.1.47. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26439606	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26439606	1,62	0,43
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26439606	0,58	0,15
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26439606	0,09	0,02
TOTAL GERAL:						0,61
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13219803	9,70	1,28
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13219803	7,29	0,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00076674	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00364866	8,89	0,03
00030078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	SINAPI	UN	0,05875468	11,74	0,69
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00364866	25,23	0,09
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00076674	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00364866	6,75	0,02
00020177	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75 X 75MM	SINAPI	UN	0,97924468	18,97	18,58
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,95848936	0,89	1,74
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00076674	105,68	0,08
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00364866	21,03	0,08
TOTAL MATERIAL:						21,32
VALOR COM ENCARGOS:						24,24
VALOR BDI (24.52%):						5,94
VALOR COM BDI:						30,18

7.1.48. 89566 - TÊ, PVC, 90G SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 85 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26439606	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26439606	1,62	0,43



00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26439606	0,58	0,15
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26439606	0,09	0,02
TOTAL GERAL:						0,61
<b>MAO DE OBRA</b>						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13219803	9,70	1,28
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13219803	7,29	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24
<b>MATERIAL</b>						
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00076674	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00364866	8,89	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,05875468	11,74	0,59
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00364866	25,23	0,09
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00076674	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00364866	6,75	0,02
00020177	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75 X 75MM	SINAPI	UN	0,97924468	18,58	1,74
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,95848936	0,89	1,74
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00076674	105,68	0,08
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00364866	21,03	0,08
TOTAL MATERIAL:						21,32
VALOR COM ENCARGOS:						24,24
VALOR BDI (24.52%):						5,94
VALOR COM BDI:						30,18



**7.1.49. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

<b>GERAL</b>						
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19197482	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19197482	1,62	0,31
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19197482	0,58	0,11
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19197482	0,09	0,02
TOTAL GERAL:						0,45
<b>MAO DE OBRA</b>						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09598741	9,70	0,93
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09598741	7,29	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83
<b>MATERIAL</b>						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02448658	0,55	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00055672	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00264926	8,89	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01665088	27,85	0,46
0007136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	SINAPI	UN	0,97946337	3,55	3,48
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00264926	25,23	0,07
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00055672	18,00	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01371249	32,07	0,44
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00264926	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00055672	105,68	0,06
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00264926	21,03	0,06
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR COM ENCARGOS:						6,74
VALOR BDI (24.52%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,39

**7.1.50. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

<b>GERAL</b>						
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28214568	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28214568	1,62	0,46
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28214568	0,58	0,16
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28214568	0,09	0,03
TOTAL GERAL:						0,86
<b>MAO DE OBRA</b>						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14107284	9,70	1,37
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14107284	7,29	1,03



				TOTAL MAO DE OBRA:		2,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03526821	0,55	0,02
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00081822	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00389362	8,89	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03232919	27,85	0,90
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00389362	25,23	0,10
00007129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	SINAPI	UN	0,97967247	5,63	5,52
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO  ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00081822	18,00	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02547148	32,07	0,82
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00389362	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00081822	105,68	0,09
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00389362	27,03	0,08
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR COM ENCARGOS:						10,70
VALOR BDI (24.52%):						2,62
VALOR COM BDI:						13,32



**7.1.51. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40949626	0,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40949626	1,62	0,66
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40949626	0,58	0,24
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40949626	0,09	0,04
TOTAL GERAL:						0,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20474813	9,70	1,99
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20474813	7,29	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05192178	0,55	0,03
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00118754	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00565104	8,89	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07641318	27,85	2,13
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00565104	25,23	0,14
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO  ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00118754	18,00	0,02
00007132	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM X 50 MM	SINAPI	UN	0,97965614	24,37	23,87
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,05877937	32,07	1,89
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00565104	6,75	0,04
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00118754	105,68	0,13
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00565104	21,03	0,12
TOTAL MATERIAL:						28,43
VALOR COM ENCARGOS:						32,92
VALOR BDI (24.52%):						8,07
VALOR COM BDI:						40,99

**7.1.52. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40949626	0,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40949626	1,62	0,66
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40949626	0,58	0,24
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40949626	0,09	0,04
TOTAL GERAL:						0,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20474813	9,70	1,99
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20474813	7,29	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

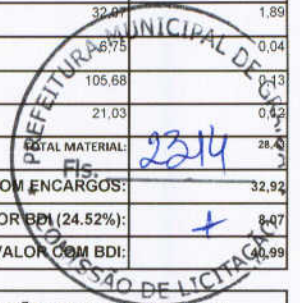
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05192178	0,55	0,03
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00118754	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00565104	8,89	0,05

*Handwritten signatures and initials in blue ink are present over the bottom tables and the stamp area.*



00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07641318	27,85	2,13
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00565104	25,23	0,14
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00118754	18,00	0,02
00007132	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM X 50 MM	SINAPI	UN	0,97965614	24,37	23,87
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,05877937	32,07	1,89
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00565104	6,75	0,04
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00118754	105,68	0,13
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00565104	21,03	0,13

TOTAL MATERIAL:	28,43
VALOR COM ENCARGOS:	32,92
VALOR BDI (24.52%):	8,07
VALOR COM BDI:	40,99



**7.1.53. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,46058262	0,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,46058262	1,62	0,75
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,46058262	0,58	0,27
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,46058262	0,09	0,04
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,98</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23029131	9,70	2,23
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23029131	7,29	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05781782	0,55	0,03
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00133568	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00635604	8,89	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08819667	27,85	2,46
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00635604	25,23	0,16
00007133	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM X 60 MM	SINAPI	UN	0,97996304	52,29	51,24
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00133568	18,00	0,02
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06957738	32,07	2,23
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00635604	6,75	0,04
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00133568	105,68	0,14
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00635604	21,03	0,13

TOTAL MATERIAL:	56,62
VALOR COM ENCARGOS:	61,59
VALOR BDI (24.52%):	15,10
VALOR COM BDI:	76,69

**7.1.54. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,46058262	0,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,46058262	1,62	0,75
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,46058262	0,58	0,27
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,46058262	0,09	0,04
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,98</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23029131	9,70	2,23
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23029131	7,29	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05781782	0,55	0,03
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00133568	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00635604	8,89	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08819667	27,85	2,46
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00635604	25,23	0,16
00007133	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM X 60 MM	SINAPI	UN	0,97996304	52,29	51,24
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00133568	18,00	0,02
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06957738	32,07	2,23

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the bottom half of the page, including a large signature over the 'MAO DE OBRA' table and another signature over the 'MATERIAL' table.



00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00635604	6,75	0,04
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00133568	105,68	0,14
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00635604	21,03	0,13
					TOTAL MATERIAL:	86,52
					VALOR COM ENCARGOS:	61,59
					VALOR BDI (24,52%):	15,10
					VALOR COM BDI:	76,69

**7.1.55. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29390276	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29390276	1,62	0,48
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29390276	0,58	0,17
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29390276	0,09	0,03
					TOTAL GERAL:	0,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14695138	9,70	1,43
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14695138	7,29	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,04898379	0,55	0,03
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00085232	5,26	0,00
2895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00405586	8,89	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00783741	27,85	0,22
00020147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	SINAPI	UN	0,97967587	3,28	3,21
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00405586	25,23	0,10
0002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00085232	18,00	0,02
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00685773	32,07	0,22
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00405586	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00085232	105,68	0,09
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00405586	21,03	0,09
					TOTAL MATERIAL:	4,05
					VALOR COM ENCARGOS:	7,27
					VALOR BDI (24,52%):	1,78
					VALOR COM BDI:	9,05

**7.1.56. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF\_12/2014\_P (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29390276	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29390276	1,62	0,48
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29390276	0,58	0,17
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29390276	0,09	0,03
					TOTAL GERAL:	0,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14695138	9,70	1,43
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14695138	7,29	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,04898379	0,55	0,03
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00085232	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00405586	8,89	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00783741	27,85	0,22
00020147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	SINAPI	UN	0,97967587	3,28	3,21
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00405586	25,23	0,10
0002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00085232	18,00	0,02
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00685773	32,07	0,22
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00405586	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00085232	105,68	0,09
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00405586	21,03	0,09

					TOTAL MATERIAL:	4,05
					VALOR COM ENCARGOS:	7,27
					VALOR BDI (24,52%):	1,78



## 7.1.57. 89980 - LUYA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2014\_P (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07821108	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07821108		0,13
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07821108	0,58	0,05
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07821108	0,09	0,01
TOTAL GERAL: Fis. 2316						0,29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03910554	9,70	0,38
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03910554	7,29	0,28
TOTAL MAO DE OBRA						0,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01270930	0,55	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00022682	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00107932	8,89	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00782111	27,85	0,22
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00107932	25,23	0,03
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO  ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00022682	18,00	0,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00684347	32,07	0,22
00012892	LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00107932	6,75	0,01
0002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00022682	105,68	0,02
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00107932	21,03	0,02
00003870	LUYA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	0,97763860	3,58	3,50
TOTAL MATERIAL:						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						4,90
VALOR BDI (24.52%):						1,20
VALOR COM BDI:						6,10

## 7.1.58. 00007137 - TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007137	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60
VALOR COM ENCARGOS:						4,46
VALOR BDI (24.52%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,55

## 7.1.59. 90374 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2014\_P (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39170414	0,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39170414	1,62	0,63
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39170414	0,58	0,23
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39170414	0,09	0,04
TOTAL GERAL:						0,92
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,19585207	9,70	1,90
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,19585207	7,29	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,07344453	0,55	0,04
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00113594	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00540552	8,89	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01175112	27,85	0,33
00007122	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	0,97926035	6,74	6,60
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00540552	25,23	0,14
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO  ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00113594	18,00	0,02
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01077186	32,07	0,35
00012892	LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00540552	6,75	0,04
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00113594	105,68	0,12
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00540552	21,03	0,11
TOTAL MATERIAL:						7,81



VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (24.52%):	2,97
VALOR COM BDI:	15,07

**7.1.60. 00037418 - COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" -LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037418 COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" -LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
TOTAL MATERIAL:					8,92
VALOR COM ENCARGOS:					8,74
VALOR BDI (24.52%):					2,14
VALOR COM BDI:					10,88

**7.1.61. 89412 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P (UN)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17591452	0,04	0,01
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17591452	1,62	0,28
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17591452	0,58	0,10
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17591452	0,09	0,02
TOTAL GERAL:					0,41

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08795726	9,70	0,85
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08795726	7,29	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02931909	0,55	0,02
00000010 BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00051016	5,26	0,00
00012895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00242762	8,89	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00781842	27,85	0,22
00012893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00242762	25,23	0,06
00002709 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO I ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00051016	18,00	0,01
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00684112	32,07	0,22
00012892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00242762	6,75	0,02
00002711 CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00051016	105,68	0,05
00003522 JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	0,97730290	1,45	1,42
00012894 CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00242762	21,03	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					4,02
VALOR BDI (24.52%):					0,99
VALOR COM BDI:					5,01

**7.1.62. 72826 - TUBO ALETADO 1/2" (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72826 TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 1/2 "	SIURB	M	1,00000000	16,68	16,68
TOTAL MATERIAL:					16,68
VALOR COM ENCARGOS:					16,34
VALOR BDI (24.52%):					4,01
VALOR COM BDI:					20,35

**7.1.63. 89394 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2,INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2014 P (UN)**

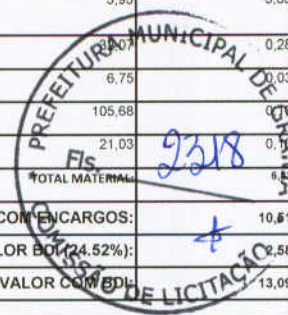
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33698872	0,04	0,01
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33698872	1,62	0,55
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33698872	0,58	0,20
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33698872	0,09	0,03
TOTAL GERAL:					0,79

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16849436	9,70	1,63
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16849436	7,29	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06367519	0,55	0,04
00000010 BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00097726	5,26	0,01



00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00465044	8,89	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00881657	27,85	0,25
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00465044	25,23	0,12
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00097726	18,00	0,02
00007121	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2"	SINAPI	UN	0,97961838	5,95	5,83
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00881657	27,85	0,28
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00465044	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00097726	105,68	0,19
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00465044	21,03	0,18
					TOTAL MATERIAL:	6,82
					VALOR COM ENCARGOS:	10,61
					VALOR BDI (24.52%):	2,58
					VALOR COM BDI:	13,09



**7.1.64. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (M)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,62446464	0,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,62446464	1,62	1,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,62446464	0,58	0,36
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,62446464	0,09	0,06
					TOTAL GERAL:	1,45

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,31223232	9,70	3,03
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,31223232	7,29	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10375118	0,55	0,06
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00181094	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00861762	8,89	0,08
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03849057	1,87	1,84
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00861762	25,23	0,22
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00181094	18,00	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00861762	6,75	0,06
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00181094	105,68	0,19
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00861762	21,03	0,18
					TOTAL MATERIAL:	2,77
					VALOR COM ENCARGOS:	9,63
					VALOR BDI (24.52%):	2,36
					VALOR COM BDI:	11,99

**7.1.64. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (M)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03120216	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03120216	1,62	0,05
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03120216	0,58	0,02
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03120216	0,09	0,00
					TOTAL GERAL:	0,07

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01560108	9,70	0,15
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01560108	7,29	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,00487534	0,55	0,00
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00009048	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00043058	8,89	0,00
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00043058	25,23	0,01
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00009048	18,00	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00043058	6,75	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03454693	2,49	2,58
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00009048	105,68	0,01
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00043058	21,03	0,01
					TOTAL MATERIAL:	2,61

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature across the bottom of the table and initials on the right side.*



VALOR COM ENCARGOS:	2,96
VALOR BDI (24.52%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,69

**7.1.66. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (M)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.03910366	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.03910366	1,62	0,06
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.03910366	0,58	0,02
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.03910366	0,09	0,00
TOTAL GERAL:						0,08
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.01955183	9,70	0,19
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.01955183	7,29	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.00684314	0,55	0,00
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0.00011340	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0.00053964	8,89	0,00
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0.00053964	25,23	0,01
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0.00011340	18,00	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0.00053964	6,75	0,00
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0.00011340	105,68	0,01
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0.00053964	21,03	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.03722462	5,33	5,53
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						6,01
VALOR BDI (24.52%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,48



**7.1.67. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (M)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.05800000	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.05800000	1,62	0,09
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.05800000	0,58	0,03
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.05800000	0,09	0,01
TOTAL GERAL:						0,13
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.02900000	9,70	0,28
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.02900000	7,29	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.01000000	0,55	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	9,63	10,22
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0.00016820	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0.00080040	8,89	0,01
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0.00080040	25,23	0,02
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0.00016820	18,00	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0.00080040	6,75	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0.00016820	105,68	0,02
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0.00080040	21,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						10,31
VALOR COM ENCARGOS:						10,94
VALOR BDI (24.52%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,62

**7.1.68. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (M)**

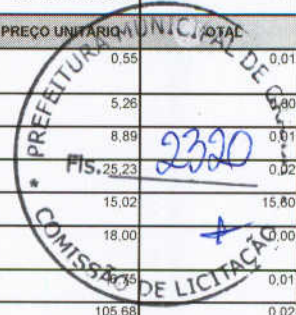
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.06656794	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.06656794	1,62	0,11
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.06656794	0,58	0,04
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.06656794	0,09	0,01



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.03328397	9,70	0,32
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.03328397	7,29	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.01076834	0,55	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0.00019304	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0.00091864	8,89	0,01
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0.00091864	25,23	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.03865571	15,02	15,80
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0.00019304	18,00	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0.00091864	7,35	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0.00019304	105,68	0,02
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0.00091864	21,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						15,69
VALOR COM ENCARGOS:						16,42
VALOR BDI (24.52%):						4,03
VALOR COM BDI:						20,45



**7.1.69. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (M)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.08227812	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.08227812	1,62	0,13
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.08227812	0,58	0,05
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.08227812	0,09	0,01
TOTAL GERAL:						0,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.04113906	9,70	0,40
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.04113906	7,29	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.01371302	0,55	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0.00023860	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0.00113544	8,89	0,01
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.03925095	21,07	21,90
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0.00113544	25,23	0,03
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0.00023860	18,00	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0.00113544	6,75	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0.00023860	105,68	0,03
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0.00113544	21,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						22,01
VALOR COM ENCARGOS:						22,91
VALOR BDI (24.52%):						5,62
VALOR COM BDI:						28,53

**7.1.70. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P (M)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.09208638	0,04	0,00
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.09208638	1,62	0,15
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.09208638	0,58	0,05
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0.09208638	0,09	0,01
TOTAL GERAL:						0,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.04604319	9,70	0,45
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.04604319	7,29	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.01567428	0,55	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0.00026706	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0.00127080	8,89	0,01
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0.00127080	25,23	0,03



00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00026706	18,00	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00127080	6,75	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00026706	105,68	0,03
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03940063	26,55	27,60
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00127080	21,03	0,03

TOTAL MATERIAL:	27,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR BDI (24.52%):	7,04
VALOR COM BDI:	35,77

**7.1.71. P9714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 110 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 P (M)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,44986630	0,04	0,06
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,44986630	1,62	2,35
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,44986630	0,58	0,84
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,44986630	0,09	0,13
TOTAL GERAL:						3,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,72493315	9,70	7,03
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,72493315	7,29	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,24197093	0,55	0,13
00009836	TUBO PVC. SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02862136	7,73	7,95
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00420462	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02000816	8,89	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05809262	27,85	1,62
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02000816	25,23	0,50
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00420462	18,00	0,08
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03556091	32,07	1,14
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02000816	6,75	0,14
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00420462	105,68	0,44
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02000816	21,03	0,42

TOTAL MATERIAL:	12,62
VALOR COM ENCARGOS:	28,56
VALOR BDI (24.52%):	7,00
VALOR COM BDI:	35,56

**7.2.1. 73870/004 - REGISTRO DE ESFERA 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17587714	0,04	0,05
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17587714	1,62	1,90
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17587714	0,58	0,68
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,17587714	0,09	0,11
TOTAL GERAL:						2,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58793857	9,70	5,70
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,58793857	6,63	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00341004	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01622710	8,89	0,14
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	0,97989762	70,21	68,80
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01622710	25,23	0,41
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00341004	18,00	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01622710	6,75	0,11
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00341004	105,68	0,36
00000014	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	SINAPI	KG	0,02939693	6,87	0,20
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01622710	21,03	0,34

TOTAL MATERIAL:	70,44
VALOR COM ENCARGOS:	82,97



VALOR BDI (24.52%):	20,34
VALOR COM BDI:	103,31

### 7.2.2. 74174/001 - REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,86195322	0,04	0,07
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,86195322		3,02
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,86195322	0,58	1,08
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,86195322	0,09	0,47
TOTAL GERAL:						4,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,93097661	9,70	9,03
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,93097661	7,29	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00539966	5,26	0,03
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02569496	8,89	0,23
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02569496	25,23	0,65
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00539966	18,00	0,10
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "(REF 1509)	SINAPI	UN	0,97997538	92,37	90,52
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02569496	6,75	0,17
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00539966	105,68	0,57
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02569496	21,03	0,54
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,18423537	2,37	0,44
TOTAL MATERIAL:						93,25
VALOR COM ENCARGOS:						113,71
VALOR BDI (24.52%):						27,88
VALOR COM BDI:						141,59



### 7.2.3. 503206 - Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2" (un)

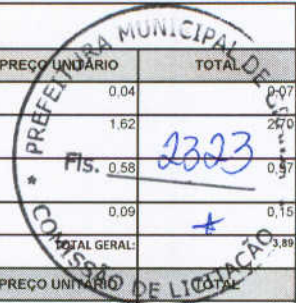
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE	h	0,29494019	6,63	1,96
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,29494019	9,37	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00035392	10,54	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06004982	4,50	0,27
1060365	Registro pvc esfera borb c/rosca ref 1/2"	ORSE	un	0,98313398	5,87	5,77
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00011798	25,00	0,00
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00011798	24,92	0,00
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00017696	20,40	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00008848	6,89	0,00
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00047190	29,90	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,04704296	2,70	0,13
1027115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00005899	100,86	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00265446	80,00	0,21
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002949	15,39	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00135672	8,00	0,01
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00032443	10,98	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00088482	48,00	0,04
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00011798	33,65	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00047190	5,00	0,00
110592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00002949	8,68	0,00
110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00002949	19,75	0,00
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,98313398	0,14	0,14
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00106178	31,26	0,03
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00020646	12,30	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00265446	1,60	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00005899	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						6,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06004982	2,50	0,15
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00023596	197,00	0,05



110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00265446	5,65	0,01	
						TOTAL SERVICIO:	0,21
						VALOR COM ENCARGOS:	11,66
						VALOR BDI (24.52%):	2,86
						VALOR COM BDI:	14,52

#### 7.2.4. 74181/001 - REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,66592866	0,04	0,07	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,66592866	1,62	2,70	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,66592866	0,58	0,97	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,66592866	0,09	0,15	
						TOTAL GERAL:	3,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,83296433	9,70	8,08	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,83296433	7,29	6,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00483120	5,26	0,03	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02298982	8,89	0,20	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02298982	25,23	0,58	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00483120	18,00	0,09	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02298982	6,75	0,16	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00483120	105,68	0,51	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02298982	21,03	0,48	
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,97995803	80,46	78,85	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,22147051	2,37	0,52	
						TOTAL MATERIAL:	81,42
						VALOR COM ENCARGOS:	99,73
						VALOR BDI (24.52%):	24,45
						VALOR COM BDI:	124,18



#### 7.2.5. 74180/001 - REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,25398292	0,04	0,09	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,25398292	1,62	3,65	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,25398292	0,58	1,31	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,25398292	0,09	0,20	
						TOTAL GERAL:	5,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,12699146	9,70	10,93	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,12699146	7,29	8,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00653656	5,26	0,03	
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,03110496	8,89	0,28	
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,03110496	25,23	0,78	
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00653656	18,00	0,12	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,03110496	6,75	0,21	
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,97999257	166,87	163,53	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00653656	105,68	0,69	
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,03110496	21,03	0,65	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,27635790	2,37	0,65	
						TOTAL MATERIAL:	166,94
						VALOR COM ENCARGOS:	191,73
						VALOR BDI (24.52%):	47,01
						VALOR COM BDI:	238,74

#### 7.2.6. 74179/001 - REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,25395970	0,04	0,09
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,25395970	1,62	3,65



00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,25395970	0,58	1,31
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,25395970	0,09	0,20
					TOTAL GERAL:	5,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,12697985	9,70	10,93
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,12697985	7,29	8,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00653648	5,26	0,03
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,03110464	8,89	0,28
00005012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	UN	0,97998248	308,56	302,38
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,03110464	25,23	0,78
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00653648	18,00	0,12
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,03110464	6,75	0,21
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00653648	105,68	0,69
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,03110464	21,03	0,65
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,31359439	2,37	0,74

TOTAL MATERIAL:	305,88
VALOR COM ENCARGOS:	330,67
VALOR BDI (24.52%):	81,08
VALOR COM BDI:	411,75

7.2.3. 74178/001 - REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,90083586	0,04	0,12
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,90083586	1,62	4,70
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,90083586	0,58	1,68
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,90083586	0,09	0,26
					TOTAL GERAL:	6,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,45041793	9,70	14,07
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,45041793	7,29	10,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00841242	5,26	0,04
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,04003154	8,89	0,36
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,04003154	25,23	1,01
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00841242	18,00	0,15
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,04003154	6,75	0,27
00006027	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	UN	0,98001211	525,81	515,30
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00841242	105,68	0,89
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,04003154	21,03	0,84
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,40572502	2,37	0,96

TOTAL MATERIAL:	519,82
VALOR COM ENCARGOS:	551,71
VALOR BDI (24.52%):	135,28
VALOR COM BDI:	686,99

7.2.3. 74175/001 - REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19546772	0,04	0,05
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19546772	1,62	1,94
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19546772	0,58	0,69
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19546772	0,09	0,11
					TOTAL GERAL:	2,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,59773386	9,70	5,80
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,59773386	7,29	4,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00346686	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01649746	8,89	0,15
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01649746	25,23	0,42

