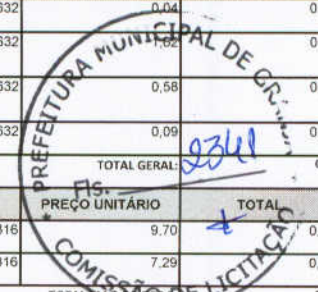


VALOR BDI (24.52%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,45

**9.26. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF 12/2014 P (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19504632	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19504632	1,62	0,32
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19504632	0,58	0,11
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19504632	0,09	0,02
					TOTAL GERAL:	0,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09752316	9,70	0,95
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09752316	7,29	0,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02047986	0,55	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00056564	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00269164	8,89	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01462847	27,85	0,41
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00269164	25,23	0,07
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00056564	18,00	0,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00965479	32,07	0,31
00002892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00269164	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00056564	105,68	0,06
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00269164	21,03	0,06
00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	0,97523160	0,88	0,86
					TOTAL MATERIAL:	1,83
					VALOR COM ENCARGOS:	3,97
					VALOR BDI (24.52%):	0,97
					VALOR COM BDI:	4,94



**9.27. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27443800	14,52	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27443800	17,83	4,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,98013571	1,40	1,37
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00980136	43,56	0,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01470204	32,16	0,47
					TOTAL MATERIAL:	2,27
					VALOR COM ENCARGOS:	11,15
					VALOR BDI (24.52%):	2,73
					VALOR COM BDI:	13,88

**9.28. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45071007	14,52	6,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45071007	17,83	8,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05486905	33,90	1,86
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,95960900	1,62	3,17
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,97980450	0,91	0,89
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,97980450	11,72	11,48
					TOTAL MATERIAL:	17,40
					VALOR COM ENCARGOS:	31,99
					VALOR BDI (24.52%):	7,84
					VALOR COM BDI:	39,83

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

**9.29. 89569 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,36252304	0,04	0,01

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,36252304	1,62	0,59
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,36252304	0,58	0,21
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,36252304	0,09	0,03
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,84</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18126152	1,76
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18126152	1,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00105132	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00500282	0,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	SINAPI	UN	0,09014087	1,06
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97979202	0,95
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00500282	0,13
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00105132	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00500282	0,03
00020143	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	SINAPI	UN	0,97979202	30,58
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97979202	0,87
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00105132	0,11
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00500282	0,11

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,18</b>

**9.30. 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25481382	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25481382	0,41
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25481382	0,15
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25481382	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,59</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12740691	1,24
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12740691	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00073896	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00351644	0,03
00078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	SINAPI	UN	0,09016489	1,06
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,96010626	1,90
00020144	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	SINAPI	UN	0,98005313	29,17
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00351644	0,09
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00073896	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00351644	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00073896	0,08
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00351644	0,07

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,88</b>

**9.31. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36244951	5,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36244951	6,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04065312	1,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06171438	1,98
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	0,97959328	10,12



TOTAL MATERIAL:	13,87
VALOR COM ENCARGOS:	25,60
VALOR BDI (24.52%):	6,28
VALOR COM BDI:	31,88

**9.32. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.AF 12/2014 (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15673330	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15673330	1,62	0,25
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15673330	0,58	0,09
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15673330	0,09	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,36</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07836665	9,70	0,76
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07836665	7,29	0,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00045452	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00216292	8,89	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,05877499	11,74	0,69
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00216292	25,23	0,05
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00045452	18,00	0,01
00002892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00216292	6,75	0,01
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,95916634	0,89	1,74
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00045452	105,68	0,05
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00216292	21,03	0,05
00020142	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM	SINAPI	UN	0,97958317	19,54	19,14

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,25</b>

**9.33. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 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	0,18601248	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18601248	1,62	0,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18601248	0,58	0,11
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18601248	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	0,09300624	9,70	0,90
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09300624	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	0,00053944	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00256698	8,89	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,04503460	11,74	0,53
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97901306	0,97	0,95
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00256698	25,23	0,06
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00053944	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00256698	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00053944	105,68	0,06
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00256698	21,03	0,05
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	SINAPI	UN	0,97901306	3,88	3,80

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,40</b>

**9.34. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06854481	9,70	0,66
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06854481	7,29	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00039756	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00189182	8,89	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,02937613	11,74	0,34
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00189182	25,23	0,05
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00039756	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00189182	6,75	0,01
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97920442	0,89	0,87
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00039756	105,68	0,04
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	SINAPI	UN	0,97920442	2,00	1,96
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00189182	21,03	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,34	
VALOR COM ENCARGOS:					4,85	
VALOR BDI (24.52%):					1,19	
VALOR COM BDI:					6,04	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FIS. 2314

**9.35. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 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	0,23301250	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23301250	1,62	0,38
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23301250	0,58	0,14
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23301250	0,09	0,02
TOTAL GERAL:					0,85	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11650625	9,70	1,13
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11650625	7,29	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02937132	0,55	0,02
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00067574	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00321558	8,89	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02055993	27,85	0,57
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00321558	25,23	0,08
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00067574	18,00	0,01
00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	SINAPI	UN	0,97904408	5,31	5,20
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01762279	32,07	0,57
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00321558	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00067574	105,68	0,07
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00321558	21,03	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,84	
VALOR COM ENCARGOS:					9,20	
VALOR BDI (24.52%):					2,26	
VALOR COM BDI:					11,46	

*[Handwritten signatures]*

**9.36. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 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	0,23301250	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23301250	1,62	0,38
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23301250	0,58	0,14
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,23301250	0,09	0,02
TOTAL GERAL:					0,85	

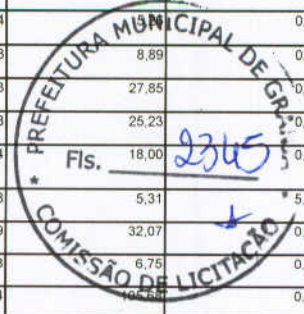
  

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row]					

*[Handwritten signatures]*



00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11650625	9,70	1,13
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11650625	7,29	0,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02937132	0,55	0,02
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00067574		0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00321558	8,89	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02055993	27,85	0,57
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00321558	25,23	0,08
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00067574	18,00	0,01
00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	SINAPI	UN	0,97904408	5,31	5,20
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01762279	32,07	0,57
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00321558	6,75	0,02
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00067574	105,68	0,07
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00321558	21,03	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,46</b>



**9.37. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45070055	14,52	6,54
00000020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45070055	17,83	8,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	0,97978380	10,47	10,26
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05633757	43,56	2,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08916033	32,16	2,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,56</b>

**9.38. 89704 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,45073094	0,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,45073094	1,62	0,73
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,45073094	0,58	0,26
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,45073094	0,09	0,04
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,05</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,22536547	9,70	2,19
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,22536547	7,29	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,83</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00130712	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00622008	8,89	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,13717898	11,74	1,61
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,97984985	0,97	0,95
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00622008	25,23	0,16
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00130712	18,00	0,02
00020180	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 100MM	SINAPI	UN	0,97984985	58,89	57,70
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00622008	6,75	0,04
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,97984985	4,08	4,00
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00130712	105,68	0,14
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00622008	21,03	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,77</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>17,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,88</b>

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



**9.39. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33251850	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33251850	1,62	0,54
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33251850	0,58	0,19
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33251850	0,09	0,03
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,77</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16625925	9,70	1,61
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16625925	7,29	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,82</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00096430		0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00458876	8,89	0,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	SINAPI	UN	0,03911982	11,74	0,46
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,95599120	0,55	1,08
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00458876	25,23	0,12
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00096430	18,00	0,02
00007097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	SINAPI	UN	0,97799560	4,02	3,93
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00458876	6,75	0,03
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00096430	105,68	0,10
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00458876	21,03	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,87</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 2346

**9.40. 89687 - TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15672228	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15672228	1,62	0,25
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15672228	0,58	0,09
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15672228	0,09	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,36</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07836114	9,70	0,76
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07836114	7,29	0,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00045450	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00216276	8,89	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	SINAPI	UN	0,05877086	11,74	0,69
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00216276	25,23	0,05
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00045450	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00216276	6,75	0,01
00020177	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75 X 75MM	SINAPI	UN	0,97951426	18,97	18,58
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,95902852	0,89	1,74
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00045450	105,68	0,05
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00216276	21,03	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,93</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,55</b>

**9.41. 74198/002-FIL - FILTRO ANAERÓBICO - 2,70X3,20X2,80 (UN)**

OUTRAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74198/002-FIL	FILTRO ANAERÓBICO - 2,70X3,20X2,80	null	UN	1,00000000	1972,32	1972,32
<b>TOTAL OUTRAS:</b>						<b>1972,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.972,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>483,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.455,93</b>

*[Handwritten signatures and marks]*



**10.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.94000846	14,52	42,69
17320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.94000846	17,83	52,42
TOTAL MAO DE OBRA:						95,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0.98000282	495,00	485,10
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0.98000282	1,35	1,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0.98000282	5,80	5,68
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0.98000282	296,00	290,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1.96000564	1,72	3,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.54880158	0,20	0,11
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0.98000282	16,06	15,74
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1.96000564		0,35
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0.09800028	8,05	0,79
TOTAL MATERIAL:						862,54
VALOR COM ENCARGOS:						897,66
VALOR BDI (24.52%):						220,11
VALOR COM BDI:						1.117,77

**10.2. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

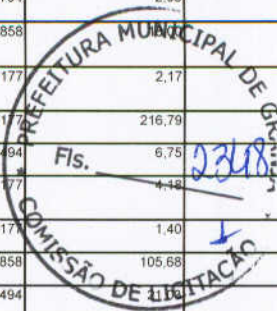
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4.01788664	0,04	0,16
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4.01788664	1,62	6,51
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4.01788664	0,58	2,33
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4.01788664	0,09	0,36
TOTAL GERAL:						9,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,05794194	9,70	19,96
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,95994470	7,29	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01165187	5,26	0,06
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,05544684	8,89	0,49
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,05544684	25,23	1,40
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,19599447	2,93	0,57
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01165187	18,00	0,21
00006092	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	SINAPI	KG	0,09799724	68,17	6,68
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,95994470	10,39	20,36
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,05544684	6,75	0,37
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,97997235	96,25	94,32
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01165187	105,68	1,23
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,05544684	21,03	1,17
TOTAL MATERIAL:						126,86
VALOR COM ENCARGOS:						171,16
VALOR BDI (24.52%):						41,97
VALOR COM BDI:						213,13

**10.3. 72739 - VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,46847368	0,04	0,26
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,46847368	1,62	10,48
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,46847368	0,58	3,75
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,46847368	0,09	0,58
TOTAL GERAL:						15,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	3,23423684	9,70	31,37
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,23423684	6,63	21,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01875858	5,26	0,10



00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,08926494	8,89	0,79
00011761	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	SINAPI	UN	0,98007177	19,42	19,03
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,96014354	2,05	4,02
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,08926494	25,23	2,25
00011380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,24501794	2,93	0,72
00012799	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01875858		0,34
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	0,98007177	2,17	2,13
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,98007177	216,79	212,47
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,08926494	6,75	0,60
00012612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIASANITARIA*	SINAPI	UN	0,98007177	4,42	4,10
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,98007177	1,40	1,37
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01875858	105,68	1,98
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,08926494		1,88
TOTAL MATERIAL:						251,76
VALOR COM ENCARGOS:						320,68
VALOR BDI (24.52%):						78,63
VALOR COM BDI:						399,31



#### 10.4. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,51894583	0,04	0,06
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,51894583	1,62	2,46
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,51894583	0,58	0,88
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,51894583	0,09	0,14
TOTAL GERAL:					3,54	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00440494	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02096145	8,89	0,19
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,11759581	5,86	0,69
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02096145	25,23	0,53
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00440494	18,00	0,08
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02096145	6,75	0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	L	0,07839720	18,14	1,42
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00440494	105,68	0,47
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02096145	21,03	0,44
00002728	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1.1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	0,97996505	194,95	191,04
TOTAL MATERIAL:					195,62	
VALOR COM ENCARGOS:					211,74	
VALOR BDI (24.52%):					51,92	
VALOR COM BDI:					263,66	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,97998965	544,50	533,60
TOTAL MATERIAL:					533,60	
VALOR COM ENCARGOS:					541,53	
VALOR BDI (24.52%):					132,78	
VALOR COM BDI:					674,31	

#### 10.6. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,95	18,95
TOTAL MATERIAL:					18,95	
VALOR COM ENCARGOS:					18,57	



VALOR BDI (24.52%):	4,55
VALOR COM BDI:	23,12

### 10.7. S03709 - Papeleira em aço inox (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,68604737	9,37	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00041163	10,54	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06983962	4,50	0,31
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00027442	6,00	0,00
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00013721	24,92	0,00
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00006860	15,00	0,00
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00013721	12,50	0,00
110282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00013721	19,80	0,00
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00054884	39,96	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,04486750	2,70	0,12
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00006860	16,07	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00308721	80,00	0,25
110789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00013721	6,60	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00157791	8,00	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00102907	48,00	0,05
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00054884	5,00	0,00
101245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00048023	11,75	0,01
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00123489	31,26	0,04
104174	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00034302	9,90	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00027442	14,10	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00006860	250,00	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00308721	1,60	0,00
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00048023	7,50	0,00
102900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	0,98006768	109,50	107,32
TOTAL MATERIAL:						188,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06983962	2,50	0,17
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00027442	197,00	0,05
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00308721	5,65	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						114,96
VALOR BDI (24.52%):						28,19
VALOR COM BDI:						143,15

### 11.1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48998109	14,52	7,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48998109	17,83	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27438941	0,20	0,05
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,97996218	46,20	45,27
TOTAL MATERIAL:						45,32
VALOR COM ENCARGOS:						61,18
VALOR BDI (24.52%):						15,00
VALOR COM BDI:						76,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE	h	1,44318277	6,63	9,57
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,44318277	9,37	13,53
TOTAL MAO DE OBRA:						23,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0,00173182	10,54	0,02
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,29383202	4,50	1,32
1116835	Engate ou rabicho flexivel em metal cromado 1/2" x 30cm	ORSE	un	0,82467587	21,57	17,79
1061365	Sifao em metal cromado para lavatorio, de 1" x 1 1/2"	ORSE	un	0,82467587	88,85	73,27



I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00057727	25,00	0,01
I128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00057728	24,92	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00086591	20,40	0,02
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00043295	6,89	0,00
I128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00230910	29,90	0,07
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,23018765	2,70	0,82
I077115	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	ORSE	un	0,00028864	100,86	0,03
I00959	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	0,82467587	94,90	78,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01298864	80,00	1,04
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	0,82467587	4,47	3,89
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00014432	16,32	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00663864	8,00	0,05
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00158750	10,98	0,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00432954	88,00	0,21
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00057727	33,88	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00230910	5,00	0,01
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,00014432	8,68	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00014432	19,75	0,00
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00519546	31,26	0,16
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00101023	12,30	0,01
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	0,82467587	25,50	21,03
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01298864	1,60	0,02
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00028864	17,29	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>197,68</b>



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,29383202	2,50	0,73
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00115454	197,00	0,23
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01298864	5,65	0,07

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>1,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>222,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>54,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>276,66</b>

**10.10. 86904 - LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

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

<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>1,32</b>
---------------------	--	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,38218479	9,70	3,71
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,18619259	6,63	1,23

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>4,94</b>
---------------------------	--	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00164830	5,26	0,01
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00784361	8,99	0,07
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,97996101	62,81	61,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	1,95992202	1,92	3,76
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00784361	25,23	0,20
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,04968402	2,93	0,15
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00164830	18,00	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00784361	6,75	0,05
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00164830	105,68	0,17
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00784361	21,03	0,16

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>86,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>72,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>17,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>90,30</b>

**10.11. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09765619	0,04	0,04



00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09765619	1,62	1,78
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09765619	0,58	0,64
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09765619	0,09	0,10
TOTAL GERAL:						2,86
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	0,83304264	9,15	7,62
00005111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26461355	6,93	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						9,37
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00318320	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01514766	8,89	0,13
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,51658444	21,24	10,97
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01514766	25,23	0,38
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00318320	18,00	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01514766	6,93	0,10
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00318320	105,68	0,34
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01514766	21,03	0,32
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	0,98005017	61,74	60,51
TOTAL MATERIAL:						72,83
VALOR COM ENCARGOS:						84,93
VALOR BDI (24.52%):						20,82
VALOR COM BDI:						105,75



**10.12. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)**

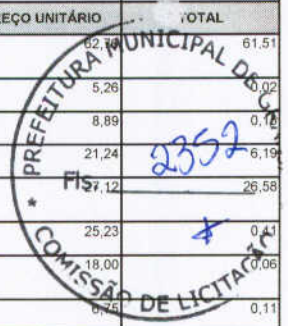
<b>GERAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,18583634	0,04	0,05
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,18583634	1,62	1,92
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,18583634	0,58	0,69
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,18583634	0,09	0,11
TOTAL GERAL:						2,77
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	0,47041441	9,15	4,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,43121322	9,70	4,18
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,28420870	6,63	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006137	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	0,98003003	62,76	61,51
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00343892	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01636454	8,89	0,15
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29146093	21,24	6,19
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	SINAPI	UN	0,98003003	27,12	26,58
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01636454	25,23	0,41
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343892	18,00	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01636454	6,75	0,11
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	0,98003003	88,81	87,04
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343892	105,68	0,36
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01636454	21,03	0,34
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08820270	2,37	0,21
TOTAL MATERIAL:						182,88
VALOR COM ENCARGOS:						196,30
VALOR BDI (24.52%):						48,13
VALOR COM BDI:						244,43

**10.13. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)**

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



00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	0.47041441	9,15	4,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.43121322	9,70	4,18
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0.28420870	6,63	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006137	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	0.98003003	62,79	61,51
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0.00343892	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0.01636454	8,89	0,16
00011323	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0.29146093	21,24	6,19
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	SINAPI	UN	0.98003003	27,12	26,58
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0.01636454	25,23	0,41
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0.00343892	18,00	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0.01636454	0,75	0,11
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	0.98003003	88,81	87,04
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0.00343892	105,68	0,36
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0.01636454	21,03	0,34
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.08820270	2,37	0,21
TOTAL MATERIAL:						182,88
VALOR COM ENCARGOS:						196,30
VALOR BDI (24.52%):						48,13
VALOR COM BDI:						244,43



<b>10.14. 76461 - DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE , MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS-ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO (800/900 ML) (Un)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
76461	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE , MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS-ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO (800/900 ML)	SIURB	Un	1.00000000	14,58	14,58
TOTAL MATERIAL:						14,58
VALOR COM ENCARGOS:						14,28
VALOR BDI (24.52%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,78

<b>10.15. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.48996623	17,83	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0.97993245	31,20	30,57
TOTAL MATERIAL:						30,57
VALOR COM ENCARGOS:						39,31
VALOR BDI (24.52%):						9,64
VALOR COM BDI:						48,95

<b>10.16. S09704 - Barra de apoio em aço inox para lavatório (un)</b>						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0.29400438	9,37	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1128955	Capacete plastico rigido	ORSE	un	0.00017640	10,54	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.02992965	4,50	0,13
104712	Colher de pedreiro	ORSE	un	0.00011760	6,00	0,00
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0.00005880	24,92	0,00
110790	Prumo de face	ORSE	un	0.00002940	15,00	0,00
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0.00005880	12,50	0,00
110282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0.00005880	19,80	0,00
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0.00023520	29,90	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.01922789	2,70	0,05
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0.00002940	16,07	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00132302	80,00	0,11
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0.00005880	6,60	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0.00067621	8,00	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0.00044101	48,00	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00023520	5,00	0,00
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0.00020580	11,75	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0.00052921	31,26	0,02



104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00014700	9,90	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00011760	14,10	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00002940	250,00	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00132302	1,60	0,00
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00020580	7,50	0,00
109408	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	ORSE	un	0,98001461	328,00	321,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 TOTAL MATERIAL: 384,90  
 2353

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,02992965	2,50	0,07
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00011760	197,00	0,02
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00132302	5,65	0,01

TOTAL SERVIÇO: 0,10  
 VALOR COM ENCARGOS: 324,72  
 VALOR BDI (24.52%): 79,62  
 VALOR COM BDI: 404,34

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,29400062	9,37	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rígido	ORSE	un	0,00017640	10,54	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,02992926	4,50	0,13
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00011760	6,00	0,00
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00005880	24,92	0,00
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00002940	15,00	0,00
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00005880	12,50	0,00
110282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00005880	19,80	0,00
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00023520	29,90	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,01922764	2,70	0,05
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00002940	16,07	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00132300	80,00	0,11
110789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00005880	6,60	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,00067620	8,00	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00044100	48,00	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00023520	5,00	0,00
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00020580	11,75	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00052920	31,26	0,02
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00014700	9,90	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00011760	14,10	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00002940	250,00	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00132300	1,60	0,00
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00020580	7,50	0,00
107002	Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto DECA ref. L10117	ORSE	un	0,98000208	321,79	315,35
TOTAL MATERIAL:						315,71

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,02992926	2,50	0,07
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00011760	197,00	0,02
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00132300	5,65	0,01

TOTAL SERVIÇO: 0,10  
 VALOR COM ENCARGOS: 318,63  
 VALOR BDI (24.52%): 78,13  
 VALOR COM BDI: 396,76

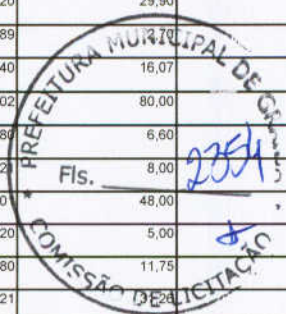
**10.18. S09704 - Barra de apoio em aço inox para lavatório (un)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,29400438	9,37	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128955	Capacete plastico rígido	ORSE	un	0,00017640	10,54	0,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,02992965	4,50	0,13
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00011760	6,00	0,00
1128945	Capa p/ chuva	ORSE	un	0,00005880	24,92	0,00



110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00002940	15,00	0,00
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00005880	12,50	0,00
110282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00005880	19,80	0,00
1128935	Bota couro solado de borracha vulcanizada	ORSE	par	0,00023520	29,90	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,01922789		0,05
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00002940	16,07	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00132302	80,00	0,11
110789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00005880	6,60	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto	ORSE	par	0,0006762	8,00	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0,0004410	48,00	0,02
101551	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00023520	5,00	0,00
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00020580	11,75	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00052921		0,02
104174	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00014700	9,90	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00011760	14,10	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00002940	250,00	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00132302	1,60	0,00
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00020580	7,50	0,00
109408	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	ORSE	un	0,98001461	328,00	321,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>321,80</b>



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,02992965	2,50	0,07
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00011760	197,00	0,02
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00132302	5,65	0,01

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>324,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>		<b>79,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>404,34</b>

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

OUTRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP114	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=140CM(LAVATÓRIO),INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	null	UND	1,00000000	391,74	391,74

<b>TOTAL OUTRAS:</b>		<b>391,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>391,74</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>		<b>96,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>487,79</b>

**10.20. 74072/003 - BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4" (M)**

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,25989632	0,04	0,13
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,25989632	1,62	5,28
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,25989632	0,58	1,89
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,25989632	0,09	0,29

<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>7,89</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>21,86</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,02525958	16,40	0,41
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	3,23463674	6,63	21,45

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004371	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	SINAPI	UN	1,96038590	2,58	5,06
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00938045	5,26	0,05
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,04498657	8,89	0,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,04402352	0,50	0,52
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00361691	42,50	0,15
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,04498657	25,23	1,14
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00938045	18,00	0,17
00007698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM -3,14KG/M	SINAPI	M	0,98019295	19,97	19,57
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,04498657	6,75	0,30
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00938045	105,68	0,99
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,04498657	21,03	0,95

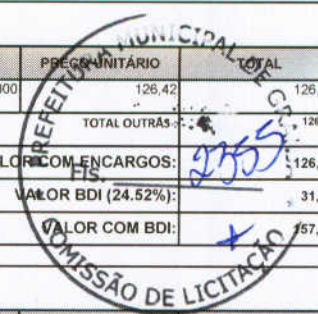
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>28,30</b>
------------------------	--	--------------



VALOR COM ENCARGOS:	59,16
VALOR BDI (24.52%):	14,51
VALOR COM BDI:	73,67

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

OUTRAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CBANH-PVC	BANHEIRA EMBUTIDA EM PLÁSTICO TIPO PVC	null	UND	1,00000000	126,42	126,42
TOTAL OUTRAS:						126,42
VALOR COM ENCARGOS:						126,42
VALOR BDI (24.52%):						31,00
VALOR COM BDI:						157,42



**10.22. I09009 - Torneira elétrica versátil (un)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09009	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	145,43	145,43
TOTAL MATERIAL:						145,43
VALOR COM ENCARGOS:						142,52
VALOR BDI (24.52%):						34,95
VALOR COM BDI:						177,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48999497	14,52	7,11
112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48999497	18,07	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						15,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	0,97998994	129,88	127,28
TOTAL MATERIAL:						127,28
VALOR COM ENCARGOS:						143,25
VALOR BDI (24.52%):						35,12
VALOR COM BDI:						178,37

**10.24. 73663 - TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19554602	0,04	0,05
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19554602	1,62	1,94
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19554602	0,58	0,69
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19554602	0,09	0,11
TOTAL GERAL:						2,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,59777301	9,70	5,80
06111	SERVENTE	SINAPI	H	0,59777301	6,63	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00346708	5,26	0,02
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01649854	8,89	0,15
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01649854	25,23	0,42
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,95991150	1,58	3,10
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00346708	18,00	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01649854	6,75	0,11
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00346708	105,68	0,37
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,97995575	63,52	62,25
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01649854	21,03	0,35
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,58797345	2,37	1,39
TOTAL MATERIAL:						68,22
VALOR COM ENCARGOS:						80,94
VALOR BDI (24.52%):						19,85
VALOR COM BDI:						100,79

**10.25. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21558201	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21558201	1,62	0,35



00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21558201	0,58	0,13
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21558201	0,09	0,02
					TOTAL GERAL:	0,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16658610	9,70	1,62
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04899591	6,63	0,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00062519	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00297503	8,89	0,03
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00297503	25,23	0,08
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00062519	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00297503	6,75	0,02
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "(REF 1167)	SINAPI	UN	0,97991824	75,51	73,99
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00062519	105,68	0,07
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00297503	21,03	0,06
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02978951	2,37	0,07

TOTAL MATERIAL:	74,33
VALOR COM ENCARGOS:	76,81
VALOR BDI (24.52%):	18,83
VALOR COM BDI:	95,64

### 10.27. 24000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48995175	14,52	7,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24497587	17,83	4,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,97990349	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	0,97990349	45,68	44,76
					TOTAL MATERIAL:	44,96

VALOR COM ENCARGOS:	56,44
VALOR BDI (24.52%):	13,84
VALOR COM BDI:	70,28

### 10.27. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12735739	0,04	0,01
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12735739	1,62	0,21
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12735739	0,58	0,07
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12735739	0,09	0,01
					TOTAL GERAL:	0,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09796722	9,70	0,95
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,02939017	6,63	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	0,97967223	37,45	36,69
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00036933	5,26	0,00
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,00175753	8,89	0,02
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,00175753	25,23	0,04
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00036933	18,00	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,00175753	6,75	0,01
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00036933	105,68	0,04
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,00175753	21,03	0,04
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02978204	2,37	0,07

TOTAL MATERIAL:	36,92
VALOR COM ENCARGOS:	38,38
VALOR BDI (24.52%):	9,41
VALOR COM BDI:	47,79

### 10.28. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL