

VALOR SEM ENCARGOS:	63,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,98
VALOR BDI (23.03%):	14,73
VALOR COM BDI:	78,71

6.4. CP0001 - BRISE METÁLICO EM ALUMÍNIO, COM ÂNGULO FIXO DE 45° (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	200,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	200,44
VALOR BDI (23.03%):	46,16
VALOR COM BDI:	246,60

6.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2.53001005	9,38	23,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.53001005	6,89	17,43
TOTAL MAO DE OBRA:						41,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	13,61605410	4,60	62,63
TOTAL MATERIAL:						62,63
VALOR SEM ENCARGOS:						103,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):						47,03
VALOR COM ENCARGOS:						150,83
VALOR BDI (23.03%):						34,74
VALOR COM BDI:						185,57

6.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,90855287	33,48	30,42
TOTAL MATERIAL:						36,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27256586	9,38	2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27256586	6,89	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						41,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						46,19
VALOR BDI (23.03%):						10,64
VALOR COM BDI:						56,83

6.7. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,43300062	2,14
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,91932192	23,90
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,26660336	1,27
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02757966	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15628473	2,33
TOTAL MATERIAL:					30,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14709150	1,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14709150	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32176267	3,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33095589	3,15
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03033762	0,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03033762	7,61
TOTAL SERVIÇO:					18,10
VALOR SEM ENCARGOS:					48,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,99
VALOR COM ENCARGOS:					55,17
VALOR BDI (23.03%):					12,71
VALOR COM BDI:					67,88

6.8. 92543.- TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,57946538	11,00
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02754986	0,37
TOTAL MATERIAL:					11,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05989136	0,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10836278	1,25
33281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00422431	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00587731	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,98
VALOR SEM ENCARGOS:					13,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					14,59
VALOR BDI (23.03%):					3,36
VALOR COM BDI:					17,95

7.1. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,97447746	28,70
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,64461469	2,99

00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,17467048	3,37	0,59	
						TOTAL MATERIAL:	32,28
SERVICO							
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23902277	12,87	3,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13789775	9,51	1,31	
						TOTAL SERVICIO:	4,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,67
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,86
						VALOR COM ENCARGOS:	39,53
						VALOR BDI (23.03%):	9,10
						VALOR COM BDI:	48,63

88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL							
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,14103926	29,45	4,15	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,56697783	0,53	0,30	
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,07898199	3,37	0,27	
						TOTAL MATERIAL:	4,72
SERVICO							
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06957937	12,87	0,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02914811	9,51	0,28	
						TOTAL SERVICIO:	1,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,77
						VALOR COM ENCARGOS:	6,67
						VALOR BDI (23.03%):	1,54
						VALOR COM BDI:	8,21

7.3. 00004828 - SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = "15" CM, E = "2" CM, CORTE RETO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	63,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,33
VALOR BDI (23.03%):	14,58
VALOR COM BDI:	77,91

7.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05212115	36,00	1,88	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00596457	47,63	0,28	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,96231432	35,48	34,14	
						TOTAL MATERIAL:	36,30
SERVICO							
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36475631	11,56	4,22	

[Handwritten signatures and initials]

SERVIDO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36475631	9,51
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00376227	4,63
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17866177	0,59
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04432133	9,83
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13801094	0,76
TOTAL SERVIÇO:					8,36
VALOR SEM ENCARGOS:					44,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,61
VALOR COM ENCARGOS:					49,27
VALOR BDI (23.03%):					11,35
VALOR COM BDI:					60,62

7.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00607905	36,00	0,22
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,87277836	17,50	15,27
TOTAL MATERIAL:						15,49
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31263703	11,61	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31263703	9,51	2,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00086843	333,96	0,29
TOTAL SERVIÇO:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						22,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						26,40
VALOR BDI (23.03%):						6,08
VALOR COM BDI:						32,48

7.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24797971	11,61	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06760595	9,51	0,64
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05154840	200,80	10,35
TOTAL SERVIÇO:						13,87
VALOR SEM ENCARGOS:						13,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						17,17
VALOR BDI (23.03%):						3,95
VALOR COM BDI:						21,12

7.7. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,35888236	0,48	3,53
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,83972059	0,90	1,66
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	12,87804414	0,43	5,54
00007353	RESINA ACRILICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,19478961	20,77	4,05
TOTAL MATERIAL:						14,78
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55191618	11,61	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75958089	9,51	26,24
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,37979044	2,60	3,59
TOTAL SERVICIO:						36,24
VALOR SEM ENCARGOS:						51,02
VALOR ENCARGOS (114,23%):						18,38
VALOR COM ENCARGOS:						69,40
VALOR BDI (23,03%):						15,98
VALOR COM BDI:						85,38

7.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01590120	51,00	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,38518113	1,10	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,44633962	0,46	1,13
TOTAL MATERIAL:						4,56
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39790836	9,38	13,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09211591	6,89	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						20,64
TOTAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,96106200	44,88	43,13
TOTAL MATERIAL:						43,13
VALOR SEM ENCARGOS:						68,33
VALOR ENCARGOS (114,23%):						23,58
VALOR COM ENCARGOS:						91,91
VALOR BDI (23,03%):						21,17
VALOR COM BDI:						113,08

8.1. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03943942	32,52	1,26
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,95610703	23,00	21,99
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06444529	28,24	1,82
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,13652105	1,31	0,18

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		
		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40910349	9,68	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40910349	11,66	4,77
				TOTAL SERVICOS:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (23.03%):		
				VALOR COM BDI:		

8.2. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL						
		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01175474	32,52	0,38
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,95507298	10,02	9,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01772395	28,24	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03397856	1,31	0,04
				TOTAL MATERIAL:		
SERVICO						
		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19285127	9,68	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19285127	11,66	2,25
				TOTAL SERVICOS:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (23.03%):		
				VALOR COM BDI:		

8.3. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
				TOTAL MATERIAL:		
SERVICO						
		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10475027	9,68	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10475027	11,66	1,22
				TOTAL SERVICOS:		
MATERIAL						
		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02832137	1,31	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01745838	28,24	0,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01551856	11,90	0,18
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01148373	32,52	0,37

TOTAL MATERIAL:	1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,21
VALOR BDI (23.03%):	3,50
VALOR COM BDI:	18,71

8.4. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	152,78660810	0,26	39,72
TOTAL MATERIAL:						39,72
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800308	93,44	0,75
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02704488	30,82	0,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00128785	271,32	0,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,60169238	11,61	65,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,60169238	9,51	53,27
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,10633971	292,77	31,13
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,74511386	2,78	2,07
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06844009	250,75	17,16
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04121124	1215,05	50,07
TOTAL SERVICOS:						220,07
VALOR SEM ENCARGOS:						280,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):						94,21
VALOR COM ENCARGOS:						354,60
VALOR BDI (23.03%):						81,66
VALOR COM BDI:						436,26

8.5. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	152,78568429	0,26	39,72
TOTAL MATERIAL:						39,72
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800303	93,44	0,75
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02704471	30,82	0,83

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00128784	271,32	0,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,60165851	11,61	65,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,60165851	9,51	53,27
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,74510935	2,78	2,07
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06843967	250,75	17,16
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,10633906	365,67	38,89
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04121099	1215,05	50,07
TOTAL SERVIÇO:						228,43
VALOR SEM ENCARGOS:						268,15
VALOR ENCARGOS (114,23%):						94,20
VALOR COM ENCARGOS:						362,35
VALOR BDI (23,03%):						83,45
VALOR COM BDI:						445,80

8.6. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,96447317	3,36	3,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09185459	1,31	0,12
TOTAL MATERIAL:						3,36
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27556377	9,68	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27556377	11,66	3,21
TOTAL SERVIÇO:						5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						12,81
VALOR BDI (23,03%):						2,95
VALOR COM BDI:						15,76

8.7. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00992358	32,52	0,32
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,96479295	5,72	5,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01497726	28,24	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11669400	1,31	0,15
TOTAL MATERIAL:						6,41
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34916316	9,68	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34916316	11,66	4,07
TOTAL SERVIÇO:						7,45
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86

VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR BDI (23.03%):	4,24
VALOR COM BDI:	22,63

8.8. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03337502	32,52	1,09
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,96539304	9,32	9,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05452172	28,24	1,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,22709722	1,31	0,30
TOTAL MATERIAL:						11,93

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68037224	9,68	6,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68037224	11,66	7,93
TOTAL SERVICOS:						14,52
VALOR SEM ENCARGOS:						26,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						35,25
VALOR BDI (23.03%):						8,12
VALOR COM BDI:						43,37

8.9. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	29,40	29,40
TOTAL MATERIAL:						31,55

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13170539	9,68	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13170539	11,66	1,54
TOTAL SERVICOS:						2,81

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02289166	1,31	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01881506	11,90	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01411129	28,24	0,40
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00928209	32,52	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						35,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						37,02
VALOR BDI (23.03%):						8,53
VALOR COM BDI:						45,55

8.10. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MATERIAL:						10,67
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20802298	9,68	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20802298	11,66	2,43
TOTAL SERVICIO:						4,44
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05325389	1,31	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01872207	28,24	0,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01664184	11,90	0,20
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01231496	32,52	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						16,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						19,00
VALOR BDI (23.03%):						4,38
VALOR COM BDI:						23,38

8.11. 98083 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF 05/2018 (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	145,75502048	2,58	376,05
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	1,58	66,36
TOTAL MATERIAL:						442,41
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,36000331	11,61	375,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,36000331	9,51	307,74
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	23,58501006	9,62	226,89
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,53324752	5,89	26,70
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,62659802	6,14	22,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,01428658	250,75	254,33
96920	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,90490454	365,67	330,90
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	0,37195406	106,20	39,50
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,28801183	1215,05	349,95
5679	RETROSCAVADEIRA-SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28525662	30,82	8,79

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11305567	468,78	53,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,10984125	484,57	53,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08476879	93,44	7,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01010246	271,32	2,74
					TOTAL SERVIÇO:	2059,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.502,07
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	669,50
					VALOR COM ENCARGOS:	3.171,57
					VALOR BDI (23.03%):	730,41
					VALOR COM BDI:	3.901,98

8.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,03334250	0,46	27,62
				TOTAL MATERIAL:	27,62	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,41152377	9,38	69,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	69,54	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	6,62096123	24,11	159,63
				TOTAL SERVIÇO:	159,63	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	113,36	680,16
				TOTAL MATERIAL:	680,16	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,54573458	11,71	53,23
				TOTAL SERVIÇO:	53,23	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,11751320	6,89	28,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,37	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,29401056	19,84	65,35
				TOTAL SERVIÇO:	65,35	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	187,00	374,00
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,23	168,23
				TOTAL MATERIAL:	542,23	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,18940561	72,21	13,68
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,18940561	102,04	19,33
				TOTAL SERVIÇO:	33,01	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08976179	51,00	4,58	
						TOTAL MATERIAL:	4,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.663,72
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	393,18
						VALOR COM ENCARGOS:	2.056,90
						VALOR BDI (23.03%):	473,70
						VALOR COM BDI:	2.530,60

8.13. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,06	30,12	
006138	VEDACAO RVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	290,63	290,63	
						TOTAL MATERIAL:	322,22
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00929470	11,66	0,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00524317	9,51	0,05	
						TOTAL SERVICIO:	0,16
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,00175050	46,96	0,08	
						TOTAL MATERIAL:	0,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	322,46
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,07
						VALOR COM ENCARGOS:	322,53
						VALOR BDI (23.03%):	74,28
						VALOR COM BDI:	396,81

8.14. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58146504	6,89	17,79	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33524054	9,38	12,53	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24622450	9,38	11,69	
						TOTAL MAO DE OBRA:	42,01
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,17501167	336,00	394,80	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,53409622	5,26	2,81	
						TOTAL MATERIAL:	602,31
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00204737	354,48	0,73	
						TOTAL SERVICIO:	0,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	645,05
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	48,14

VALOR COM ENCARGOS:	693,19
VALOR BDI (23.03%):	159,64
VALOR COM BDI:	852,83

8.15. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	37,50	37,50
TOTAL MATERIAL:						37,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,01025983	9,51	-0,10
TOTAL SERVICIO:						-0,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,01039663	2,50	-0,03
TOTAL MATERIAL:						-0,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03419943	11,66	-0,40
TOTAL SERVICIO:						-0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						36,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):						-0,24
VALOR COM ENCARGOS:						36,73
VALOR BDI (23.03%):						8,46
VALOR COM BDI:						45,19

8.16. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12276369	11,66	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04092123	9,51	0,39
TOTAL SERVICIO:						1,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01432243	2,50	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						6,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (23.03%):						1,73
VALOR COM BDI:						9,23

8.17. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL MATERIAL:						6,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05206782	11,66	0,61
TOTAL SERVIÇO:						0,61
MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,03254238	2,50	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,08
SERVIÇO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,01952543	9,51	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						8,27
VALOR BDI (23.03%):						1,90
VALOR COM BDI:						10,17

8.18. 86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL						
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 " SEM ADAPTADOR	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	12,28	12,28
TOTAL MATERIAL:						12,28
SERVIÇO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,07087803	11,66	0,83
TOTAL SERVIÇO:						0,83
MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,02362601	2,50	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06
SERVIÇO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,02362601	9,51	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						13,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						14,05
VALOR BDI (23.03%):						3,24
VALOR COM BDI:						17,29

8.19. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL						
10796	CHUVEIRO PLASTICO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	0,28577808	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						6,56
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,20412720	9,38	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						10,66
VALOR BDI (23.03%):						2,46

VALOR COM BDI:	13,12
----------------	-------

8.20. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,06	30,12
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	543,05	543,05
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	-0,11187255	46,96	-5,25
TOTAL MATERIAL:						589,39
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,33508458	9,51	-3,19
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,59401356	11,66	-6,93
TOTAL SERVICIO:						-10,12
VALOR SEM ENCARGOS:						559,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):						-4,51
VALOR COM ENCARGOS:						554,76
VALOR BDI (23.03%):						127,76
VALOR COM BDI:						682,52

8.21. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,92001686	9,38	8,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000422	9,38	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200590	6,89	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00046001	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13800253	0,46	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,92001686	176,00	161,92
TOTAL MATERIAL:						162,01
VALOR SEM ENCARGOS:						175,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						189,88
VALOR BDI (23.03%):						43,73
VALOR COM BDI:						233,61

8.22. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20941406	9,68	60,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20941406	11,66	72,40
TOTAL SERVICIO:						132,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,80	25,60
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,61283482	5,57	8,98

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,20962612	2,48	3,00
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,75	11,75
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	33,55	33,55
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,92	11,92
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	304,50	304,50
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,32256697	3,60	1,16
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,24192523	2,50	0,60
TOTAL MATERIAL:						412,74
VALOR SEM ENCARGOS:						545,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):						80,42
VALOR COM ENCARGOS:						625,67
VALOR BDI (23.03%):						144,09
VALOR COM BDI:						769,76

8.23. 94648 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95731492	2,48	2,37
TOTAL MATERIAL:						2,37
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12207372	9,68	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12207372	11,66	1,42
TOTAL SERVICIO:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						6,56
VALOR BDI (23.03%):						1,51
VALOR COM BDI:						8,07

8.24. 94649 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95749715	5,57	5,33
TOTAL MATERIAL:						5,33
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12209695	9,68	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12209695	11,66	1,42
TOTAL SERVICIO:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						7,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						9,52
VALOR BDI (23.03%):						2,19

VALOR COM BDI:	11,71
----------------	-------

8.25. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94422723	8,10	7,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01011343	1,31	0,01
TOTAL MATERIAL:						7,66
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17376723	9,68	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17376723	11,66	2,03
TOTAL SERVICOS:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						11,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						13,62
VALOR BDI (23.03%):						3,14
VALOR COM BDI:						16,76

8.26. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	3,25	6,50
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	32,33	32,33
TOTAL SERVICOS:						38,83
VALOR SEM ENCARGOS:						38,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						40,39
VALOR BDI (23.03%):						9,30
VALOR COM BDI:						49,69

8.27. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	64,29	64,29
TOTAL MATERIAL:						64,29
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11036774	11,66	1,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08461527	9,68	0,82
TOTAL SERVICOS:						2,11
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00478260	9,22	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						66,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						67,73
VALOR BDI (23.03%):						15,60