

				TOTAL MATERIAL:		1,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,73	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,56	0,74
TOTAL SERVIÇO:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						2,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						3,53
VALOR BDI (26.43%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,46

89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01460000	32,74	0,48
00003556	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	28,44	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,15	0,06
TOTAL MATERIAL:						3,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,73	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,56	1,48

TOTAL SERVIÇO:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,87
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						7,12
VALOR BDI (26.43%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	32,74	0,35
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,09000000	5,39	5,86
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	28,44	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,15	0,15
TOTAL MATERIAL:						6,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,73	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,56	4,01

TOTAL SERVIÇO:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						17,36
VALOR BDI (26.43%):						4,59
VALOR COM BDI:						21,94

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,99	0,24
TOTAL MATERIAL:						2,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,73	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,56	1,37

TOTAL SERVIÇO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						6,57
VALOR BDI (26.43%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,31

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15

3735
08/01

Handwritten signatures and initials in blue ink.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000518	IOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,88	1,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	11,99	0,24
TOTAL MATERIAL:					3,27
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	8,73	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	10,58	1,37
TOTAL SERVIÇO:					2,56
VALOR SEM ENCARGOS:					5,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					6,94
VALOR BDI (26.43%):					1,83
VALOR COM BDI:					8,77

89783 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,15	1,15
00004875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,73	1,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	11,99	0,24
TOTAL MATERIAL:					3,12
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	8,73	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	10,58	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,54
VALOR SEM ENCARGOS:					4,66
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,38
VALOR BDI (26.43%):					1,42
VALOR COM BDI:					6,80

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,15	2,30
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,25	4,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	11,99	0,48
TOTAL MATERIAL:					7,04
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	8,73	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	10,58	1,80
TOTAL SERVIÇO:					3,28
VALOR SEM ENCARGOS:					10,32
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,63
VALOR COM ENCARGOS:					11,95
VALOR BDI (26.43%):					3,13
VALOR COM BDI:					14,98

89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,15	1,15
00004875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,73	1,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	11,99	0,24
TOTAL MATERIAL:					3,12
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	8,73	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	10,58	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,70
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					3,96
VALOR BDI (26.43%):					1,05
VALOR COM BDI:					5,01

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 3135

Handwritten signatures and initials.

Handwritten initials BA and a signature.

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	8,73	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,56	12,07
TOTAL SERVIÇO:					14,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,99	
VALOR COM ENCARGOS:					21,29	
VALOR BDI (26.43%):					5,63	
VALOR COM BDI:					26,92	

90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009827	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO-PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	7,79	1,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	7,68	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,21	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	8,73	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	10,56	1,07
TOTAL SERVIÇO:					1,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,42	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,69	
VALOR COM ENCARGOS:					3,01	
VALOR BDI (26.43%):					0,80	
VALOR COM BDI:					3,81	

90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	8,73	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	10,56	6,47
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	254,10	1,27
TOTAL SERVIÇO:					8,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,99	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,69	
VALOR COM ENCARGOS:					12,68	
VALOR BDI (26.43%):					3,35	
VALOR COM BDI:					16,03	

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,33	0,28
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	37,80	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,47	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	8,73	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	10,56	1,85
TOTAL SERVIÇO:					2,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,54	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,01	
VALOR COM ENCARGOS:					3,56	
VALOR BDI (26.43%):					0,94	
VALOR COM BDI:					4,49	

91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	8,73	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	10,56	1,75
88620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	254,10	0,35
TOTAL SERVIÇO:					2,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,30	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,99	
VALOR COM ENCARGOS:					3,29	
VALOR BDI (26.43%):					0,87	

VALOR COM BDI:	4,16
----------------	------

91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,95
TOTAL SERVIÇO:					5,76
VALOR SEM ENCARGOS:					5,76
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					8,58
VALOR BDI (26,43%):					2,27
VALOR COM BDI:					10,85

89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	32,74
00009897	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,79
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	26,44
00048383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,16700000	1,15
TOTAL MATERIAL:					10,30
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	10,95
TOTAL SERVIÇO:					19,68
VALOR SEM ENCARGOS:					21,10
VALOR ENCARGOS (84,13%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					26,12
VALOR BDI (26,43%):					6,90
VALOR COM BDI:					33,02

89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,63
00004509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,99
TOTAL MATERIAL:					5,91
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,95
TOTAL SERVIÇO:					9,67
VALOR SEM ENCARGOS:					9,58
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					11,28
VALOR BDI (26,43%):					2,98
VALOR COM BDI:					14,26

89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,63
00004519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,99
TOTAL MATERIAL:					8,45
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,95
TOTAL SERVIÇO:					9,67
VALOR SEM ENCARGOS:					10,12
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					11,82
VALOR BDI (26,43%):					3,12
VALOR COM BDI:					14,94

89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,63
00004519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,99
TOTAL MATERIAL:					8,45
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,95
TOTAL SERVIÇO:					9,67
VALOR SEM ENCARGOS:					10,12
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					11,82
VALOR BDI (26,43%):					3,12
VALOR COM BDI:					14,94

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.00000000	1,63	1,63
00008998	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	3,28	3,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0.03000000	11,99	0,36
TOTAL MATERIAL:						5,27
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13000000	8,73	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13000000	10,56	1,37
TOTAL SERVIÇO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						8,94
VALOR BDI (26.42%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,30

89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.00000000	1,63	3,26
00011056	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	8,51	8,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0.06000000	11,99	0,72
TOTAL MATERIAL:						12,49
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	8,73	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	10,56	2,64
TOTAL SERVIÇO:						4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						17,31
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						19,55
VALOR BDI (26.42%):						5,17
VALOR COM BDI:						24,72

89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.00000000	1,63	3,26
00008658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	9,96	9,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0.06000000	11,99	0,72
TOTAL MATERIAL:						13,94
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	8,73	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	10,56	2,64
TOTAL SERVIÇO:						4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						18,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						21,00
VALOR BDI (26.42%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,56

89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00800000	32,74	0,26
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05000000	7,79	8,19
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01240000	28,54	0,35
00088382	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03700000	1,15	0,04
TOTAL MATERIAL:						8,83
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11000000	8,73	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11000000	10,56	1,16
TOTAL SERVIÇO:						2,12
VALOR SEM ENCARGOS:						10,95
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						11,94
VALOR BDI (26.42%):						3,16

373
10/08/14

AS
AS
AS

VALOR COM BDI:	15,10
----------------	-------

89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	1	UN	1,00000000	1,63	1,63
00004519	1	UN	1,00000000	4,46	4,46
00020078	1	UN	0,03000000	11,99	0,36
TOTAL MATERIAL:					6,45

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,08000000	8,73	0,70
88267	1	H	0,08000000	10,56	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (26.43%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,01

Comissão de Preços
3138

89807 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	1	UN	1,00000000	1,63	1,63
00001951	1	UN	1,00000000	11,50	11,50
00020078	1	UN	0,03000000	11,99	0,36
TOTAL MATERIAL:					13,49

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,08000000	8,73	0,70
88267	1	H	0,08000000	10,56	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	15,75
VALOR BDI (26.43%):	4,16
VALOR COM BDI:	19,91

89817 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	1	UN	1,00000000	1,63	1,63
00001898	1	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020078	1	UN	0,03000000	11,99	0,36
TOTAL MATERIAL:					5,27

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,08000000	8,73	0,52
88267	1	H	0,08000000	10,56	0,63
TOTAL SERVIÇO:					1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (26.43%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,81

89829 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	1	UN	2,00000000	1,63	3,26
00011658	1	UN	1,00000000	8,51	8,51
00020078	1	UN	0,06000000	11,99	0,72
TOTAL MATERIAL:					12,49

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,11000000	8,73	0,96
88267	1	H	0,11000000	10,56	1,16
TOTAL SERVIÇO:					2,12

VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
---------------------	-------

7

BA

VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	15,60
VALOR BDI (26.43%):	4,12
VALOR COM BDI:	19,72

89630 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,63	3,26
00003658 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,96	9,96
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	11,99	0,72
TOTAL MATERIAL:					13,94
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,73	0,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,58	1,16
TOTAL SERVIÇO:					2,12
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					17,05
VALOR BDI (26.43%):					4,51
VALOR COM BDI:					21,56

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03800000	32,74	1,10
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,08000000	6,79	0,23
00020084 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09030000	20,44	1,69
00078382 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,15	0,28
TOTAL MATERIAL:					12,30
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,73	6,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,58	7,01
TOTAL SERVIÇO:					14,27
VALOR SEM ENCARGOS:					26,55
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,63
VALOR COM ENCARGOS:					33,29
VALOR BDI (26.43%):					8,80
VALOR COM BDI:					42,09

89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000901 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00004578 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,99	0,55
TOTAL MATERIAL:					7,56
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,73	2,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,58	2,64
TOTAL SERVIÇO:					4,82
VALOR SEM ENCARGOS:					12,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,24
VALOR COM ENCARGOS:					14,62
VALOR BDI (26.43%):					3,86
VALOR COM BDI:					18,48

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000901 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,33	13,33
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,99	0,55
TOTAL MATERIAL:					15,93
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,73	2,18

3739

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,56	2,64
TOTAL SERVIÇO:						4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						20,66
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						22,89
VALOR BDI (26.43%):						6,05
VALOR COM BDI:						28,94

89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000401	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,05
00005892	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	0,85
TOTAL MATERIAL:					6,41
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	1,60
TOTAL SERVIÇO:					3,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,69
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,63
VALOR COM ENCARGOS:					11,22
VALOR BDI (26.43%):					2,97
VALOR COM BDI:					14,19

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000401	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,10
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	1,10
TOTAL MATERIAL:					14,80
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	3,48
TOTAL SERVIÇO:					6,36
VALOR SEM ENCARGOS:					21,16
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					24,12
VALOR BDI (26.43%):					6,37
VALOR COM BDI:					30,49

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000401	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,10
00004670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	1,10
TOTAL MATERIAL:					18,20
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	3,48
TOTAL SERVIÇO:					6,36
VALOR SEM ENCARGOS:					24,56
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					27,52
VALOR BDI (26.43%):					7,27
VALOR COM BDI:					34,79

89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	32,74
00009816	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,79
00020084	SOLUÇÃO LIMPAJORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	28,44
00098183	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,15
TOTAL MATERIAL:					62,12

				TOTAL MATERIAL:		1,10,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,73	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,56	1,69
TOTAL SERVIÇO:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,30
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						14,73
VALOR BDI (26.43%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,62

89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000501	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,50	4,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,99	0,55
TOTAL MATERIAL:						7,50
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	8,73	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,56	1,27
TOTAL SERVIÇO:						2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						9,88
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						10,95
VALOR BDI (26.43%):						2,89
VALOR COM BDI:						13,84

89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,99	0,55
TOTAL MATERIAL:						6,41
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,73	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,56	0,84
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						7,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						8,67
VALOR BDI (26.43%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,96

89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,05	4,10
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	11,99	1,10
TOTAL MATERIAL:						14,80
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,73	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,56	1,69
TOTAL SERVIÇO:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						17,89
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (26.43%):						5,11
VALOR COM BDI:						24,43

89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,05	4,10

3140
Fis
Departamento de Engenharia

na
BA
D

00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	11,99	1,10
TOTAL MATERIAL:						18,20

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,73	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,58	1,69
TOTAL SERVIÇO:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						21,29
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						22,72
VALOR BDI (26.43%):						6,00
VALOR COM BDI:						28,72

89848 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	32,74	0,45
00009816	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,09000000	8,79	9,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	28,44	0,64
00048183	LIXA D'AGUA FM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,15	0,10
TOTAL MATERIAL:						10,47

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	8,73	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	10,56	2,85
TOTAL SERVIÇO:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						15,63
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						18,05
VALOR BDI (26.43%):						4,77
VALOR COM BDI:						22,82

89851 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000401	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,99	0,55
TOTAL MATERIAL:						7,55

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	8,73	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	10,56	2,53
TOTAL SERVIÇO:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						14,34
VALOR BDI (26.43%):						3,79
VALOR COM BDI:						18,13

89856 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000401	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00003892	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,61	3,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,99	0,55
TOTAL MATERIAL:						6,41

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,73	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,58	1,69
TOTAL SERVIÇO:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						9,50
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						10,93
VALOR BDI (26.43%):						2,89
VALOR COM BDI:						13,82

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 344

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

89861 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,05	4,10
00009670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	11,99	1,10
TOTAL MATERIAL:					18,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	8,73	2,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	10,56	3,38
TOTAL SERVIÇO:					6,17

VALOR SEM ENCARGOS:	24,37
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	27,24
VALOR BDI (26,43%):	7,20
VALOR COM BDI:	34,44

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	8,73	2,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	10,56	18,15
TOTAL SERVIÇO:					20,65

VALOR SEM ENCARGOS:	20,50
VALOR ENCARGOS (84,13%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	30,51
VALOR BDI (26,43%):	8,06
VALOR COM BDI:	38,57

90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	8,79	1,32
00041132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00900000	7,58	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	8,73	0,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	10,56	1,55
TOTAL SERVIÇO:					1,75

VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (26,43%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,02

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBIA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,33	0,25
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00900000	21,00	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,73	0,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	10,56	2,20
TOTAL SERVIÇO:					2,45

VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	4,09
VALOR BDI (26,43%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,17

91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	8,73	0,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	10,56	1,96
88029 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	254,10	0,25



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'Z' and 'BK'.



TOTAL SERVIÇO:	2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	2,54
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (26.43%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,60

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,13	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:						25,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	44,88	1,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,97	4,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,40	1,82
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,23	19,32
TOTAL MATERIAL:						26,91
VALOR SEM ENCARGOS:						52,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,44
VALOR COM ENCARGOS:						73,52
VALOR BDI (26.43%):						19,43
VALOR COM BDI:						92,95

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	9,03	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,19000000	4,08	4,89
TOTAL MATERIAL:						4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						6,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,17
VALOR BDI (26.43%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,07

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,72	7,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,65
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,26
TOTAL MAO DE OBRA:						37,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	44,88	39,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,40	117,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	81,38	51,31
TOTAL MATERIAL:						208,73
VALOR SEM ENCARGOS:						264,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,78
VALOR COM ENCARGOS:						290,82
VALOR BDI (26.43%):						76,86
VALOR COM BDI:						367,68

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00122000	0,88	1,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37916000	0,38	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05128000	0,88	0,93
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL TRANSPORTE:						10,72
VALOR SEM ENCARGOS:						10,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						17,28
VALOR BDI (26.43%):						4,57
VALOR COM BDI:						21,85

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

Handwritten initials 'BA' and 'CP' in blue ink at the bottom right of the page.

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,68000000	8,75	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						7,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						14,28
VALOR BDI (26.43%):						3,77
VALOR COM BDI:						18,03

Comissão Permanente de Licitação
 Comissão Fiscal
 3743
 10/05/2014

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	7,64	8,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	9,83	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
11728	PRFQO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,71	1,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:						13,50
VALOR SEM ENCARGOS:						33,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,03
VALOR COM ENCARGOS:						50,61
VALOR BDI (26.43%):						13,38
VALOR COM BDI:						63,99

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	9,03	4,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57200000	7,13	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,97	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,09
VALOR COM ENCARGOS:						16,86
VALOR BDI (26.43%):						4,46
VALOR COM BDI:						21,32

12784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	7,13	16,63
TOTAL MAO DE OBRA:						16,63
VALOR SEM ENCARGOS:						16,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						30,81
VALOR BDI (26.43%):						8,14
VALOR COM BDI:						38,95

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	7,13	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,54	77,67
TOTAL MATERIAL:						77,67
VALOR SEM ENCARGOS:						90,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,70
VALOR COM ENCARGOS:						100,92
VALOR BDI (26.43%):						26,67
VALOR COM BDI:						127,59

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24

2
 7
 AS

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						3,39
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,88000000	4,91	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						1,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						9,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						12,85
VALOR BDI (26.43%):						3,40
VALOR COM BDI:						16,25

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02251600	4,91	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (26.43%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						3,39
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,88000000	6,99	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						1,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						16,31
VALOR BDI (26.43%):						4,31
VALOR COM BDI:						20,62

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02251600	6,99	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI (26.43%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,37

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36

00038099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						3,58
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,00	1,36
TOTAL SERVIÇO:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,60
VALOR BDI (26.43%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,08

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL						
00058112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
TOTAL MATERIAL:						5,56
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,12	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,00	2,48
TOTAL SERVIÇO:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						10,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						12,12
VALOR BDI (26.43%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,32

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL						
00058112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,56	11,12
TOTAL MATERIAL:						11,12
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	9,12	3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,00	4,29
TOTAL SERVIÇO:						7,85
VALOR SEM ENCARGOS:						18,97
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						22,49
VALOR BDI (26.43%):						5,94
VALOR COM BDI:						28,43

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL						
00058112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,56	16,68
TOTAL MATERIAL:						16,68
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	9,12	5,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,00	6,11
TOTAL SERVIÇO:						11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						27,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						32,86
VALOR BDI (26.43%):						8,68
VALOR COM BDI:						41,54

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL						
00004856	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRIA, CARECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,13	0,26
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERRIA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MATERIAL:						5,75
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	9,12	2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	11,00	3,48
TOTAL SERVIÇO:						6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						12,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (26.43%):						3,98
VALOR COM BDI:						18,94

89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006200000	32,74	0,20
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,040000000	44,10	45,58
00020084	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,010200000	26,44	0,29
00048383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,037000000	1,75	0,04

TOTAL MATERIAL: 46,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,180000000	8,73	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,180000000	10,56	1,90

TOTAL SERVIÇO: 3,47

VALOR SEM ENCARGOS: 49,86

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,61

VALOR COM ENCARGOS: 51,47

VALOR BDI (26.43%): 13,80

VALOR COM BDI: 65,07

89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000400	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	8,02	8,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,070000000	11,99	0,84
00020158	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	62,15	62,15

TOTAL MATERIAL: 71,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170000000	8,73	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170000000	10,56	1,80

TOTAL SERVIÇO: 3,28

VALOR SEM ENCARGOS: 74,89

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,63

VALOR COM ENCARGOS: 76,42

VALOR BDI (26.43%): 20,20

VALOR COM BDI: 96,62

89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000400	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	8,02	8,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,070000000	11,99	0,84
00020152	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	48,25	48,25

TOTAL MATERIAL: 67,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170000000	8,73	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170000000	10,56	1,80

TOTAL SERVIÇO: 3,28

VALOR SEM ENCARGOS: 60,99

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,53

VALOR COM ENCARGOS: 62,52

VALOR BDI (26.43%): 16,52

VALOR COM BDI: 79,04

89677 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000400	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	8,02	8,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,070000000	11,99	0,84
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	28,92	28,92

TOTAL MATERIAL: 38,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110000000	8,73	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110000000	10,56	1,10

TOTAL SERVIÇO: 2,12

VALOR SEM ENCARGOS: 37,50

VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,98



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten initials 'AS' and 'B' in blue ink.

VALOR COM ENCARGOS:	38,49
VALOR BDI (26.43%):	10,17
VALOR COM BDI:	48,66

94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000470	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	70,40	56,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,00000000	0,42	114,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	55,82	32,50
TOTAL MATERIAL:						204,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,86	20,64
88177	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,32	13,70
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,25	0,95
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,22	0,16
TOTAL SERVIÇO:						35,45

VALOR SEM ENCARGOS:	239,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):	14,93
VALOR COM ENCARGOS:	254,64
VALOR BDI (26.43%):	67,30
VALOR COM BDI:	321,94

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	7,84	9,31
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	9,63	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,75


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,51	7,96
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,30	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,47	28,94
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	7,10	11,36
TOTAL MATERIAL:						57,82

VALOR SEM ENCARGOS:	78,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	96,28
VALOR BDI (26.43%):	25,46
VALOR COM BDI:	121,73

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Junior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS, SITUADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	DATA : 10/07/2020		BDI : 20,43%	
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	TOMADA DE PREÇO Nº:	2305.001/2020.	SEINFRA	026.1 COM DEGENERAÇÃO	85.20%	10/2018
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI.	SINAPI	202004 COM DEGENERAÇÃO	84.12%	47.80%
	CNPJ:	10.087.758/001-21.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				



CPU 05 - COBOGÓ VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURADO DIM:20X20X6,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000672		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURADO *20 X 20 X 6,5* CM	SINAPI	UN	25.00000000	3,11	77,75
TOTAL MATERIAL:					77,75		
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00000000	311,03	28,07
TOTAL SERVIÇO:					28,07		
VALOR SEM ENCARGOS:					105,82		
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,39		
VALOR COM ENCARGOS:					107,21		
VALOR BDI (26.43%):					28,34		
VALOR COM BDI:					135,55		

J 01 - P01-PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO. (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11155		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48		
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90801		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	174,90	174,90
90813		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	272,40	272,40
C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,72500000	8,30	39,22
73739/001		PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	4,72500000	10,20	48,48
TOTAL SERVIÇO:					595,00		
VALOR SEM ENCARGOS:					575,48		
VALOR ENCARGOS:					63,02		
VALOR COM ENCARGOS:					638,50		
VALOR BDI (26.43%):					168,76		
VALOR COM BDI:					807,26		

CPU 02 - P01-PORTA DE MADEIRA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO. (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11155		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48		
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90801		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	174,90	174,90
C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3.15000000	8,30	26,15
73739/001		PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	3.15000000	10,26	32,32
90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	243,98	243,98
TOTAL SERVIÇO:					477,36		
VALOR SEM ENCARGOS:					517,83		
VALOR ENCARGOS:					49,18		
VALOR COM ENCARGOS:					567,01		
VALOR BDI (26.43%):					149,86		
VALOR COM BDI:					716,87		

CPU 03 - P03- PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO. (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11155		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48		
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90805		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1.00000000	215,34	215,34
C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3.07500000	8,30	30,50
73739/001		PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	3.07500000	10,26	37,71
90821		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	264,09	264,09

Handwritten signatures and initials on the right margin of the document.



TOTAL SERVIÇO:	547,84
VALOR SEM ENCARGOS:	588,12
VALOR ENCARGOS:	67,76
VALOR COM ENCARGOS:	655,87
VALOR BDI (26,43%):	173,14
VALOR COM BDI:	829,22

CPU 04 - P03- PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTETICO. (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERIA	SEINFRA	UN	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90805	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	215,34	215,34
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,00	30,50
73749/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	3,00	37,71
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	254,09	254,09
TOTAL SERVIÇO:					547,84
VALOR SEM ENCARGOS:					588,12
VALOR ENCARGOS:					67,76
VALOR COM ENCARGOS:					655,87
VALOR BDI (26,43%):					173,35
VALOR COM BDI:					829,22

CPU 13 - LOUSA FÓRMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2,50 X 1,20 CM (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	SINAPI	M	12,77	94,50
0001134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	25,12	75,36
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	18,30	18,47
0000458	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	UN	1,08	12,90
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	23,68	70,98
TOTAL MATERIAL:					270,21
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,53	19,06
882#1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,47	20,94
TOTAL SERVIÇO:					40,00
VALOR SEM ENCARGOS:					310,27
VALOR ENCARGOS (84,13%):					18,02
VALOR COM ENCARGOS:					328,29
VALOR BDI (26,43%):					86,77
VALOR COM BDI:					415,06

CPU 14 - ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP, 3 CM E ALTURA 10 CM. (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18634	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP, 3cm E ALTURA 10cm	SEINFRA	M	19,43	19,43
00000570	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	70,40	0,70
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,42	1,76
TOTAL MATERIAL:					21,89
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88109	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,51	5,89
88116	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,56	5,32
TOTAL SERVIÇO:					11,21
VALOR SEM ENCARGOS:					33,10
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,97
VALOR COM ENCARGOS:					38,07
VALOR BDI (26,43%):					10,08
VALOR COM BDI:					48,13

CPU 06 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	38,39	38,39
TOTAL MATERIAL:					38,39
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,58	3,17
TOTAL SERVIÇO:					3,17
VALOR SEM ENCARGOS:					41,56
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,87

VALOR COM ENCARGOS:	43,13
VALOR BDI (26.43%):	11,40
VALOR COM BDI:	54,53



CPU 07 - LUMINÁRIA VIGIA, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA DE LED DE 2W (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LÂMPADA LED BOLINHA FILAMENTO 2W E27 2700K BIVOLT BRANCO FRIO	PRÓPRIA	UN	1.00000000	10,52	10,52
TOTAL GERAL:						10,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1.00000000	23,50	23,50
TOTAL MATERIAL:						23,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	9,12	7,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	11,00	8,80
TOTAL SERVIÇO:						16,10
VALOR SEM ENCARGOS:						50,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						57,35
VALOR BDI (26.43%):						15,16
VALOR COM BDI:						72,51

CPU 08 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1.00000000	32,56	32,56
TOTAL MATERIAL:						32,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	8,73	4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	10,50	5,08
TOTAL SERVIÇO:						9,45
VALOR SEM ENCARGOS:						42,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						46,89
VALOR BDI (26.43%):						12,34
VALOR COM BDI:						59,03

CPU 11 - CAIXA DE CONCRETO 30 X 30 X 100 CM COM GRELHA FOFO ARTICULADA (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	2,6000	9,08	23,6080
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MÁXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	1,0000	158,54	158,5400
TOTAL MATERIAIS:					182,1480
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0900	30,8100	2,7729
94993	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,1170	254,6400	29,7929
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	1,5600	95,2900	150,1968
TOTAL SERVIÇOS:					182,7626
Custo Direto Total:					364,9106
VALOR SEM ENCARGOS:					334,31
VALOR ENCARGOS:					30,60
VALOR COM ENCARGOS:					364,91
VALOR BDI (26.43%):					96,45
VALOR COM BDI:					461,36

CPU 10 - TOMADA DUPLA RJ 45 DE EMBUTIR, EM CAIXA PVC 4 X 2 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	TOMADA DUPLA RJ 45	PRÓPRIA	UN	1.00000000	14,96	14,96
TOTAL GERAL:						14,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0.30000000	1,19	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,12	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,00	4,07
TOTAL SERVIÇO:						7,44
VALOR SEM ENCARGOS:						22,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						26,10
VALOR BDI (26.43%):						6,90

2

A

B

C

D

VALOR COM BDI:	33,00
----------------	-------

CPU 09 - CPU 09- ROTEADRO WIFI N 300 MBPS COM 2 ANTENAS 50 BI (UN)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	12,8500	1,9275
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,3100	2,4465
COTAÇÃO ROTEADOR WIFI N300 MBPS COM 2 ANTENAS 50BI	UN	1,0000	58,2500	58,2500
TOTAL SERVIÇOS:				62,6240
Custo Direto Total:				62,6240
VALOR SEM ENCARGOS:				61,27
VALOR ENCARGOS (84,13%):				1,35
VALOR COM ENCARGOS:				62,62
VALOR BDI (26,43%):				16,56
VALOR COM BDI:				79,17

Comissão Permanente do FLS 344

CPU 12 - CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANEIS DE D=0,60, H=0,50M (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 209978 CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANEIS DE D=0,60, H=0,50M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,43%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.