



**13.2.5. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,000000000	2,27	2,27
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,008200000	54,16	0,44
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,012000000	2,19	0,02
00020083	SOLUCAOPREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,009500000	61,36	0,58
TOTAL Material:						3,31
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052400000	17,63	0,92
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052400000	21,75	1,13
TOTAL Serviço:						2,05
VALOR:						<b>6,36</b>

**13.2.6. 89810 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,000000000	15,02	15,02
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,018800000	54,16	1,01
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,020600000	2,19	0,04
00020083	SOLUCAOPREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,026000000	61,36	1,59
TOTAL Material:						17,66

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ/08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09240000	17,63	1,62
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09240000	21,75	2,00
TOTAL Serviço:				3,62
VALOR:				21,28

**13.2.7. 94788 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000081 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	71,32	71,32
00020080 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400000	17,67	3,42
00038383 - LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03100000	2,19	0,06
00020083 - SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	61,36	3,19
TOTAL Material:				77,99
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	17,63	5,43
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	21,75	6,69
TOTAL Serviço:				12,12
VALOR:				90,11

**13.2.8. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:				12,12
VALOR:				90,11

**ARANDELA EMPREENHIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTÔNIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FOMENETE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº956734/D



**ARANDELA EMPREENHIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTÔNIO, CEP: 62.324-180, TANGÜÁ-CE  
 E-MAIL: gfmemprendimentos@gmail.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4553



00006141	ENGATE/RIBICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000		3,88	3,88
00003146	FITA VEDAROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000		0,06	0,06
						TOTAL Material:	3,94
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,75	3,31	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,83	0,80	
						TOTAL Serviço:	4,11
						VALOR:	8,05

13.2.9. 1003903 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA ACQUALIMP (UN)							
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003903	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA ACQUALIMP	SBC	UN	1,0000	2.435,32	2.435,32	
						TOTAL Material:	2.435,32
						VALOR:	2.435,32

14.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)							
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	2,19	0,21	
00008635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5886)	SINAPI	M	1,05000000	5,57	5,84	
						TOTAL Material:	6,05
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D





88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000000	17,63	5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000000	21,75	6,52
					TOTAL Serviço:	11,80
					VALOR:	17,85

**14.2. 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**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,010600000	54,16	0,58
00038383	SINAPI	UN	0,127000000	2,19	0,27
00020083	SINAPI	UN	0,016300000	61,36	1,00
00009838	SINAPI	M	1,050000000	9,47	9,94
TOTAL Material:					11,79

**Serviço**

88248	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380000000	17,63	6,69
88267	SINAPI	H	0,380000000	21,75	8,26
TOTAL Serviço:					14,96
VALOR:					26,74

**14.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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	SINAPI	UN	0,036300000	54,16	1,96

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.674.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D



**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.674.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-160, TIANGUÁ-CE  
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

*Handwritten signature*



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000		2,19	0,54
00020083	SOLUCAOPREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05830000		61,36	3,63
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000		15,44	16,21
TOTAL Material:							22,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000		17,63	13,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000		21,75	16,09
TOTAL Servico:							29,13
VALOR:							51,47

**14.4. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF - 12/2014 (UN)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 7850 GR	SINAPI	UN	0,00890000	54,16	0,53
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,54	4,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,19	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,36	0,92
TOTAL Material:						6,03
Servico	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,63	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,17

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILAQUIA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 97, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, ITAQUAQUECETUBA-CE  
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4555



TOTAL Serviço:	3,93
VALOR:	9,96

14.5. 89811 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000000	4,04	4,04
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	23,24	23,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,046000000	22,35	1,02
TOTAL Material:						28,30
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,120000000	17,63	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,120000000	21,75	2,61
TOTAL Serviço:						4,72
VALOR:						33,02

14.6. 89726 - JOELHO 45GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,009900000	54,16	0,53
00000516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	1,10	1,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,021000000	2,19	0,04

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALLYS ANTÔNIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D



**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGOLA-CE  
 EMAIL: girmpreendimentos@gmail.com  
 Celular/Zip: (88) 99211-4555



00020083	SOLUCAOPREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,36	0,92
					TOTAL Material:	2,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,63	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,17
					TOTAL Servico:	3,93
					VALOR:	6,52

<b>14.7. 89724 - JOELHO 90GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	54,16	0,53	
00003517	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86	
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	2,19	0,04	
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	61,36	0,92	
				TOTAL Material:	5,36	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,63	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,17
					TOTAL Servico:	3,93
					VALOR:	9,28

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº956734/D

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANGARÁ-CE  
 EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com  
 Celular/Zip: (88) 99211-4553



**14.8. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01480000	54,16	0,80
00003666	UN	1,00000000	3,86	3,86
00038383	UN	0,05100000	2,19	0,11
00020083	UN	0,01500000	61,36	0,92
TOTAL Material:				5,69

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14000000	17,63	2,46
88287	H	0,14000000	21,75	3,04
TOTAL Serviço:				5,50
VALOR:				11,19

**14.9. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00490000	54,16	0,26
00038383	UN	0,01700000	2,19	0,03
00011741	UN	1,00000000	11,92	11,92
00020083	UN	0,00750000	61,36	0,46
TOTAL Material:				12,67

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D



**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-160, TIANGUÁ-CE  
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

*[Handwritten signature]*





Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,63	1,23
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,75	1,52
TOTAL Serviço:				2,75
VALOR:				15,42

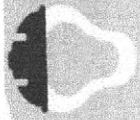
**14.10. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01480000	54,16	0,80
00000297 - ANEL BOIRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,35	3,35
00011714 - CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	68,10	68,10
00038383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05700000	2,19	0,12
00020078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	22,35	0,67
00020083 - SOLUCACPREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	61,36	1,38
TOTAL Material:				74,42
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	17,63	6,69
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	21,75	8,26
TOTAL Serviço:				14,95
VALOR:				89,37

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.674.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FOMTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.674.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-160, TANGIÁ-CE  
 EMAIL: grempreendimento@gmail.com  
 Celular / Zap: (88) 99211-4553



**ARANDELA**  
EMPREENDIMENTOS

14.11. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2,56200000	8,1641	21,0797
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9093	0,4360
10109	SEINFRA	M3	0,11760000	66,5550	7,8402
10280	SEINFRA	M3	0,09800000	75,1233	7,3621
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0846	8,2907
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9054	5,9811
10805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5522	15,4616
11916	SEINFRA	M	0,05900000	9,8699	0,5823
12082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5719	80,6379
				TOTAL Material:	147,8716
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
				TOTAL Mão de Obra:	250,7850
				VALOR:	398,46

*Assinatura*

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA  
CPF: 050.544.013-00  
REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTEMELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº56734/D

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 52.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
Celular/Zap: (88) 99211-4553





**15.1.1. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01380000	54,16	0,74
00038383	SINAPI	UN	0,09000000	2,19	0,19
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	61,36	1,36
00009836	SINAPI	M	1,05000000	15,44	16,21
TOTAL Material:					18,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	SINAPI	H	0,27000000	17,63	4,76
86287	SINAPI	H	0,27000000	21,75	5,87
TOTAL Serviço:					10,63
VALOR:					29,15

**15.1.2. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	4,04	4,04
00003520	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
00020078	SINAPI	UN	0,04600000	22,35	1,02
TOTAL Material:					13,83
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILACQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONSELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP. 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
 Celular/Zap: (86) 99211-4553



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,63	4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,43
TOTAL Serviço:					9,83	
VALOR:					23,66	

**15.2.1. 053039 - RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003694	UN	1,0000	45,64	45,64
TOTAL Material:				45,64
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	H	0,8250	12,19	10,06
1099200	H	1,2370	16,40	20,29
TOTAL Mão de Obra:				30,35
VALOR:				75,99

**15.2.2. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	UN	1,00000000	21,8300	21,8300
TOTAL Material:				21,8300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	H	1,00000000	20,7700	20,7700

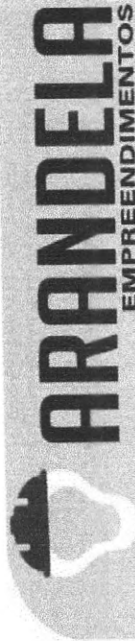
**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544/013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D



**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-160, TIANGUÁ-CE  
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
 Celular/Zap: (86) 99211-4553

*Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.*



2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:		79,0800
				VALOR:		100,91

16.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,43	11,43
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	368,60	368,60
00004384	PARAFUSONIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	27,65	55,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	89,01	7,84
TOTAL Material:						448,17
16.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Servico	DESCR. DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADXR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	21,75	16,94
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	16,83	7,37
TOTAL Servico:						24,31
VALOR:						467,48

16.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDAROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,17	0,23

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D





	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,000000000		324,19	324,19
					TOTAL Material:		324,42
00010228							
Serviço							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,924900000	PREÇO UNITÁRIO	17,63	16,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,924900000		21,75	20,11
					TOTAL Serviço:		36,41
					VALOR:		360,83

16.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,000000000	92,77	92,77	
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,527100000	44,32	23,36	
					TOTAL Material:		116,13
Serviço							
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,845800000	21,93	18,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,268500000	16,83	4,48	
					TOTAL Serviço:		23,02
					VALOR:		139,15

16.4. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
THALLYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
CPF: 050.544.013-00  
REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº56734/D

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 89, SANTO ANTONIO, CEP. 62.324-180, TIANGOLA-CE  
EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
Celular/Zap: (88) 99211-4553





00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,000000000	89,28	89,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,000000000	20,50	41,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,030400000	89,01	2,70
TOTAL Material:						132,98
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,387000000	21,75	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,188600000	16,83	3,17
TOTAL Serviço:						11,58
VALOR:						144,56

<b>16.5. 1028154 - DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA (UN)</b>						
Material						
1028154	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	SBC	UN	1,0000	590,63	590,63
TOTAL Material:						590,63
VALOR:						590,63

<b>16.6. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,021000000	3,30	0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,000000000	115,45	115,45

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-25  
 THALLYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTENELLE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D





Serviço	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50
TOTAL Serviço:						2,58
VALOR:						118,09
TOTAL Material:						116,81

**16.7. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FITA VEDAROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146		SINAPI	UN	0,02100000	3,30	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	59,06	59,06
TOTAL Material:						59,12
Serviço	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50
TOTAL Serviço:						2,58
VALOR:						61,70

**16.8. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368		SINAPI	UN	1,00000000	69,34	69,34

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONSELE DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUA-CE  
 EMAIL: gfmempreendimentos@tdgmail.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4553





00003146	FITA VEDAROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,30	0,06
					TOTAL Material:	69,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	21,75	9,71
88316	SERVENTECOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,83	2,36
					TOTAL Serviço:	12,07
					VALOR:	81,47

**16.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,67	24,67
					TOTAL Material:	24,67	
Serviço	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87
88316	SERVENTECOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,67	
					TOTAL Serviço:	8,54	
					VALOR:	33,21	

**16.10. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)**

Material	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	49,22	49,22
					TOTAL Material:	49,22	

ELIAS FONTELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº56734/D

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.571.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUA-CE  
EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
Celular/Zap: (86) 99211-4555

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.571.297/0001-29  
THALLYS ANTONIO BEVILACUA DE LIMA  
CPF: 050.544.013-00  
REPRESENTANTE LEGAL



VALOR: 49,22

**16.11. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	UN	1,00000000	49,22	49,22
TOTAL Material:				49,22
VALOR:				49,22

**16.12. 96547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	UN	1,00000000	47,27	47,27
TOTAL Material:				47,27
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,31620000	21,75	6,87
88316	H	0,09960000	16,83	1,67
TOTAL Serviço:				8,54
VALOR:				55,81

**16.13. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	UN	1,00000000	1.084,53	1.084,53

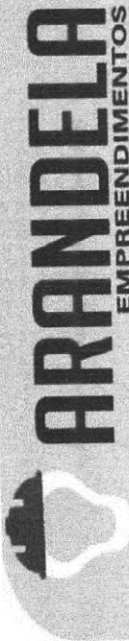
**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS-FONTELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D



**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 99, SANTO ANTONIO, CEP. 62.524-180, TANQUÁ-CE  
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

*[Handwritten signature]*



00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	20,50	164,00
TOTAL Material:						1.248,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	21,75	27,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,83	6,70
TOTAL Serviço:						34,20
VALOR:						1.282,73

<b>16.14. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material						
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	250,44	250,44
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,50	123,00
TOTAL Material:						373,44
Serviço						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02
TOTAL Serviço:						25,64
VALOR:						399,08

<b>16.15. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº56734/D

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA  
CPF: 050.544.013-00  
REPRESENTANTE LEGAL

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANQUELA-CE  
EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
Celular/Zip: (88) 99211-4553

# ARANDELA EMPREENDIMENTOS

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	234,88	234,88
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,50	123,00
TOTAL Material:						357,88
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84850000	21,75	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02
TOTAL Serviço:						25,64
VALOR:						383,52

17.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)						
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,77	1,54
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	261,29	261,29
TOTAL Material:						262,83
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,63	8,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,75	9,94
TOTAL Serviço:						18,00

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALLYS ANTÔNIO BEVILAQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 89, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANGUÁ-CE  
 EMAIL: 8fmempreendimentos@gmail.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4555



VALOR: 280,83

**17.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	UN	1,00000000	23,52	23,52
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS				TOTAL Material: 23,52
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,07480000	18,41	1,37
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	H	0,17950000	22,59	4,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL Serviço: 5,42
VALOR:				28,94

**17.3. C.4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	L	0,03000000	16,1704	0,4851
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)				TOTAL Material: 0,4851
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,80000000	16,7700	13,4160
AJUDANTE DE PINTOR				
12395	H	1,50000000	20,7700	31,1550
PINTOR				TOTAL Mão de Obra: 44,5710
VALOR:				45,06

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº56734/D

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA  
CPF: 050.544.013-00  
REPRESENTANTE LEGAL

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP. 62.524-180, TANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com  
Celular/Zap: (88) 99211-4553



**17.4. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*20 X 20\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	UN	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL Material:				23,71
VALOR:				23,71

**18.1.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	UN	1,00000000	610,18	610,18
TOTAL Material:				610,18

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	M3	0,01340000	578,53	7,75
88247	H	0,53350000	18,41	9,82
88264	H	0,53350000	22,59	12,05
TOTAL Serviço:				29,62
VALOR:				639,80

**18.1.2. 16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.674.297/0001-29  
 THALLYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D



**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ: 08.674.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP. 62.524-100, TIANGUÁ-CE  
 EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

*Handwritten signature*



18424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,0409	264,0409
				TOTAL Material:		264,0409
				VALOR:		264,04

18.1.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00001570	TERMINAL I COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
				TOTAL Material:		10,71
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,79
				TOTAL Serviço:		1,43
				VALOR:		12,14

18.1.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00001571	TERMINAL I COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
				TOTAL Material:		10,97
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:		

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALLY ANTONIO BEVILACUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSE CARDOZO DE OLIVEIRA, 69, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

# ARANDELA EMPREENDIMENTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49
TOTAL Serviço:						2,71
VALOR:						13,68

18.1.5. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	1,00000000	50,7889	50,7889	TOTAL Material:	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,90000000	16,7700	15,0930		
12312	ELETRICISTA	0,90000000	20,7700	18,6930		
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	
VALOR:					84,57	

18.1.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00000000	113,3407	113,3407	TOTAL Material:	
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	0,60000000	16,7700	10,0620		
12312	ELETRICISTA	0,60000000	20,7700	12,4620		
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	

ARANDELA-EMPREENHIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILACQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS EOMENELE DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº956734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUA-CE  
 EMAIL: firmempreendimentos@gmail.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4555





VALOR: 135,86

**18.1.7. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	117,4326	117,4326
TOTAL Material:				117,4326
VALOR:				117,43

**18.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	2,62	2,66
TOTAL Material:				2,66
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	18,41	2,65
88284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	22,59	3,25
TOTAL Serviço:				5,90
VALOR:				8,56

**18.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,01700000	4,49	4,56
TOTAL Material:				4,56

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.674.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILACJA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONSELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D





Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,16400000	18,41	3,01
88264	SINAPI	H	0,16400000	22,59	3,70
TOTAL Serviço:					6,71
VALOR:					11,27

**18.2.3. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00160000	21,70	0,03
00002673	SINAPI	M	1,01700000	4,01	4,07
TOTAL Material:					4,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,08500000	18,41	1,56
88264	SINAPI	H	0,08500000	22,59	1,92
TOTAL Serviço:					3,48
VALOR:					7,58

**18.2.4. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00180000	21,70	0,03
00002674	SINAPI	M	1,01700000	4,99	5,07
TOTAL Material:					5,10

**ARANDELA-EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FOMTELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D



**ARANDELA EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-160, TANGUÁ-CE  
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

*[Handwritten signature]*



Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	18,41	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	22,59	2,30
TOTAL Serviço:					4,17
VALOR:					9,27

**18.2.5. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00200000	21,70	0,04
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LUVA	M	1,01700000	7,80	7,93
TOTAL Material:					7,97

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	18,41	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	22,59	2,84
TOTAL Serviço:					5,15
VALOR:					13,12

**18.2.6. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	11,42	12,56
TOTAL Material:					12,56

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 56734/D





88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	18,41	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	22,59	2,53
TOTAL Serviço:						4,59
VALOR:						17,15

**18.2.7. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	FONTE	SINAPI	UNID	M	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	18,67	TOTAL	20,53
TOTAL Material:												20,53
Serviço	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,12900000	PREÇO UNITÁRIO	18,41	TOTAL	2,37
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	22,59	2,91						
TOTAL Serviço:											5,28	
VALOR:											25,81	

**18.2.8. 98811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material	00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	FONTE	SINAPI	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	9,74	TOTAL	9,74
TOTAL Material:												9,74
Serviço	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE <td>SINAPI</td> <td>UNID <td>H</td> <td>COEFICIENTE <td>0,09520000</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>18,41</td> <td>TOTAL</td> <td>1,75</td> </td></td>	SINAPI	UNID <td>H</td> <td>COEFICIENTE <td>0,09520000</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>18,41</td> <td>TOTAL</td> <td>1,75</td> </td>	H	COEFICIENTE <td>0,09520000</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>18,41</td> <td>TOTAL</td> <td>1,75</td>	0,09520000	PREÇO UNITÁRIO	18,41	TOTAL	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	22,59	2,15						
TOTAL Serviço:											3,90	

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.674-297/0001-29  
 THALLYS ANTÔNIO BEVILAQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544/013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D



**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.674.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUA-CE  
 EMAIL: gmempreendimentos@redemg.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

*Stina*

*[Handwritten mark]*



VALOR: 13,64

**18.2.9. 95814 - CONDULTE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material	00012025	CONDULTE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	FONTE	SINAPI	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	10,73	TOTAL	10,73	
TOTAL Material:												10,73	
Service	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,14280000	PREÇO UNITÁRIO	18,41	TOTAL	2,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,59	3,22	TOTAL Service:						5,84
VALOR:												16,57	

**18.2.10. 95817 - CONDULTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	FONTE	SINAPI	UNID	UN	COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,17	TOTAL	0,34	
00036344	CONDULTE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	11,56	11,56	TOTAL Material:						11,90
Service	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,44760000	PREÇO UNITÁRIO	18,41	TOTAL	8,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	22,59	10,11	TOTAL Service:						18,35
VALOR:												30,25	

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº56734/D

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
THALYS ANTONIO BEVILACQUA DE LIMA  
CPF: 050.544.013-00  
REPRESENTANTE LEGAL

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, ITANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
Celular/Zip: (88) 91211-4555



**18.2.11. C0486 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	UN	SEINFRA	1,00000000	1,0649	1,0649
TOTAL Material:					1,0649
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310
VALOR:					6,10

**18.2.12. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	UN	SEINFRA	1,00000000	1,0649	1,0649
TOTAL Material:					1,0649
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310
VALOR:					6,10

**18.2.13. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	UN	SINAPI	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL					5,04

**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 THALYS ANTÔNIO BEVILAQUA DE LIMA  
 CPF: 050.544.013-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ELIAS FONTANELE DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº56734/D



**ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANQUE-AÇU  
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com  
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

*Alina*