



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL MATERIAL
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,83	1,78
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,17
					TOTAL SERVIÇOS	3,95
					VALOR:	9,28

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_122014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SINAPI	UN	0,01480000	54,16	0,80
0000366	JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
0003683	LIXA D'AGUA EMOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05100000	2,18	0,11
0003683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,36	0,82
					TOTAL MATERIAL	5,59
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,63	2,48
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	3,04
					TOTAL SERVIÇOS	5,52
					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_122014 (UN)

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

ELIAS FONTENESE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº956734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 52.524-180, TIANGOLA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

10880



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Total
10121	ARMADOURAMENTO	H	0,2500000	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,1650000	24,6125
12381	PEDEREIRO	H	4,1100000	85,3647
12343	SERVENTE	H	7,2340000	117,4887
TOTAL MANO DE OBR.			260,1394	
VALOR:			286,46	

15.1.1. 89948 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_122014 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Total
00010122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	UN	0,01380000	54,18
00029830	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,04000000	2,16
00020933	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,02250000	61,36
00008836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO FREDIAL (NBR 8889)	M	1,65000000	15,44
TOTAL MANO DE OBR.			133,14	
VALOR:			162,21	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Total
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,27000000	17,83
88257	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,27000000	21,76
TOTAL MANO DE OBR.			39,59	
VALOR:			28,15	

Material	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
15.1.2. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014 (UN)					

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, TIANQUIL-CE
 EMAIL: gfrmpreendimento@itda@gmail.com
 Celular / Zap: (86) 99211-4555

ELIAS FONTENLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signatures and initials]



Material	Quantidade	UN	Valor Unitário	Valor Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUJO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, (NBR 5688)	UN	1,00000000	4,04
00003520	JOELHO PVC SODAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	22,35
	TOTAL MATERIAIS			35,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	17,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	21,75
	TOTAL SERVIÇOS			39,28
	VALOR:			74,44

Material	Quantidade	UN	Valor Unitário	Valor Total
15.2.1. 053039	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) (UN)	UN	1,000	45,64
	TOTAL MATERIAIS			45,64
1066204	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,8250	12,19
1066200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,2370	18,40
	TOTAL NBR 5688			30,59
	VALOR:			76,23

Material	Quantidade	UN	Valor Unitário	Valor Total
15.2.2. C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm (UN)	UN		

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

[Handwritten Signature]

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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D



ARRANDELA EMPREENDIMENTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERA CILINDRICA 300x400mm	UN	1,00000000	21.8500	21.8500
				TOTAL Material	21.8500
Mão de obra					TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12381	PEDEREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de obra	79,0800
VALOR:					100,93

16 1, 88988 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006130	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAÍDA DE BACIA /VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	11,43	11,43
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	388,80	388,80
00004394	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA GESA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2,00000000	27,65	55,30
00037328	RELINTE EPOXI QUALQUER COR	KG	0,08810000	89,01	7,84
				TOTAL Material	482,37
Serviço					TOTAL
89316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	21,75	16,84
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	16,83	7,37
				TOTAL Serviço	24,21

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.674.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.674.297/0001-29
 RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 97, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANQUELACE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4555

ELIAS FONTENELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA NB56734/D

(Handwritten signatures and initials)



VALOR: 487,48

16.2. 98635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	1	UN	SINAPI	0,01920000	12,17	0,23
0001028	1	UN	SINAPI	1,00000000	324,19	324,19
TOTAL Material:						324,42
SINAPI						
Serviço	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	SINAPI	0,92480000	17,63	16,30
88297	1	H	SINAPI	0,92480000	21,79	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	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002048	1	UN	SINAPI	1,00000000	92,77	92,77
0000423	1	KG	SINAPI	0,52710000	44,32	23,36
TOTAL Material:						116,13
SINAPI						
Serviço	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	1	H	SINAPI	0,84580000	21,83	18,54
88318	1	H	SINAPI	0,26850000	16,95	4,48
TOTAL Serviço:						23,02

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILACQUA 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: 62.324-180, TIANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555



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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05070425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES - 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	89,28	89,28
00004351	PARAFUSO INOXIÁVEL 3,17" COM ACABAMENTO BRANCO PARA FIXAR PEDA SANTAFARIA, INCLUI PORCA GREGA, ANELULA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 24	SINAPI	UN	2,00000000	20,50	41,00
00007328	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	89,01	2,70
TOTAL MATERIAIS						132,98

Empreiteira	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89207	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,75	8,41
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	16,83	3,17
TOTAL SERVIÇOS						11,58
VALOR:						144,56

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
023154	DUCHA HIGIENICA COM DERIVAÇÃO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	SBC	UN	1,0000	590,63	590,63
TOTAL MATERIAIS						590,63
VALOR:						590,63

16.6. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 127 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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



ARANDELA EMPREENHIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 59, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TANQUELA-CE
 EMAIL: gfinemprendimentosltda@gmail.com
 Celular/Zip: (85) 99211-4553

ELIAS FORTENETE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signatures and marks]



Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003146	FITA VEDA ROSO EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,30	0,06
0003731	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO - BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1185)	SINAPI	UN	1,00000000	115,45	115,45
TOTAL Material:						116,51
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8827	ENCANADOR OUIOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,08
88318	SERVENTE COM INCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50
TOTAL Serviço:						2,58
VALOR:						118,09

16.7. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1127 OU 3147, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003146	FITA VEDA ROSO EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,30	0,06
0001415	TORNEIRA DE MANGANGADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 112" OU 314" (REF 1183)	SINAPI	UN	1,00000000	59,06	59,06
TOTAL Material:						59,12
Serviço	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8827	ENCANADOR OUIOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,08
88318	SERVENTE COM INCARGOS 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)

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS 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 JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 62.924-100, TANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4555





Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001388	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	69,34	69,34
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0270000	3,30	0,09
			TOTAL Material:		72,48

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88267	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	21,75	9,71
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	16,63	2,38
			TOTAL Serviço:		12,09
			VALOR:		84,57

16.9.98544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	24,67	24,67
			TOTAL Material:		24,67

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88267	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183000	21,75	6,93
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	16,83	1,67
			TOTAL Serviço:		8,60
			VALOR:		33,27

16.10.00087401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total

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 CARDOZO DE OLIVEIRA, 95, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-190, TANQUILA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@oi.com
 Celular/Zap: (86) 99211-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

(Handwritten signature and initials)



00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	48,22	48,22
	TOTAL ITEM(S)					48,22
	VALOR:					48,22

16.11. 00037400 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO (UN)						
Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	48,22	48,22
	TOTAL ITEM(S)					48,22
	VALOR:					48,22

16.12. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001798	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	47,27	47,27
	TOTAL ITEM(S)					47,27
Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86207	ENCANADOR OLHOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87
86516	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	16,83	1,67
	TOTAL ITEM(S)					8,54
	VALOR:					55,81

16.13. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNO	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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 89, SANTO ANTONIO, CEP: 63.324-180, TIANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@redmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D





0000215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 10" CM X 45" CM	SINAFI	UN	1,0000000		1,004,53	1,004,53
0000435	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAFI	UN	8,0000000		20,50	194,00
TOTAL Material:						1348,83	

88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,2541000		21,75	27,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2985000		18,83	6,70
TOTAL Serviço:						40,58	
VALOR:						1,282,73	

16.14.100888 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

0003681	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÁMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAFI	UN	1,0000000		250,44	250,44
0000435	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAFI	UN	8,0000000		20,50	129,00
TOTAL Material:						270,94	

88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,5485000		21,75	20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2985000		18,83	5,02
TOTAL Serviço:						40,58	
VALOR:						398,08	

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS 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, TIANGOLA-CE
 EMAIL: gfinempreendimentos@idagmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

ELIAS FONTENELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



Material	Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.15.100867 - BARRA DE APOIO REIA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	234,88	UN	234,88	234,88
00000205	1,00000000	UN	234,88	234,88
BARRA DE APOIO REIA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				
00000351	6,00000000	UN	20,50	123,00
PARAFUSO ROSCADO 3,175" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI FOLHA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
	TOTAL Material			357,88
00000356	0,94850000	H	21,75	20,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
00010810	0,26880000	H	18,83	5,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	TOTAL Serviço			25,84
	VALOR:			383,62

Material	Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.1.101909 - EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)	1,54	UN	0,77	1,54
00000356	2,00000000	UN	0,77	1,54
BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO TUBO 8 MM COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREIRA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 6 X 30 MM				
00010882	1,00000000	UN	267,29	267,29
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC				
	TOTAL Material			268,83
00000356	0,45760000	H	17,63	8,08
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
00010882	0,46760000	H	21,75	9,94
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



ARANDELA EMPREENHIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-100, ITAPICACI-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553



TOTAL SERVIÇO	R\$
VALOR:	280,83

17.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,0000000	23,52	23,52
TOTAL ITEM:						23,52
84494	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0748000	18,41	1,37
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1795000	22,59	4,05
TOTAL ITEM:						5,42
VALOR:						28,94

17.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,0000000	16,704	0,4851
TOTAL ITEM:						0,4851
Mã de obra	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	16,700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,5710
VALOR:						45,06

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



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.674.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TANQUIL-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4553

ELIAS FONTENESE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N°956734/D

[Handwritten signatures and initials]



17.4. 00037566 - 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	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037566	1,00000000	UN	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL Material:					23,71
VALOR:					23,71

18.1. 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	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013306	1,00000000	UN	1,00000000	610,18	610,18
TOTAL Material:					610,18
Serviço	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87397	0,01340000	M3	0,01340000	578,53	7,75
8827	0,53350000	H	0,53350000	18,41	9,82
89324	0,53350000	H	0,53350000	22,58	12,05
TOTAL Serviço:					29,62
VALOR:					639,80

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

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

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

[Handwritten Signature]

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: 62.324-100, TIANGI-LACE
 EMAIL: gmempreendimentosltda@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555





18.1.2 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE

18.1.2	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00000000	264,0409	264,0409
			TOTAL MATERIAL:		264,0409
			VALOR:		264,04

18.1.3. 938653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003483	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:						10,71
VALOR:						12,14

18.1.4. 938655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003483	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:						10,96
VALOR:						12,22

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 CARDOZO DE OLIVEIRA, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TANQUÁ-CE
 EMAIL: bifrempreendimento@hotmail.com
 Celular/Zip: (86) 99211-4555

[Handwritten signature]



88204	ELETRICISTA COM RISCOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,48
TOTAL SERVIÇO						231
VALOR:						13,88

Material	Quantidade	UN	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18.1.5. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	SEINFRA	1,00000000	50,7889	50,7889
TOTAL Material						50,7889
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,60000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra						33,7860
VALOR:						84,57

Material	Quantidade	UN	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18.1.6. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
10385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	SEINFRA	1,00000000	113,3407	113,3407
TOTAL Material						113,3407
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	H	SEINFRA	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra						22,5240
VALOR:						135,86

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

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

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

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





18.1.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1842	SINRA	UN	1,0000000	117,4326	117,4326
TOTAL Material:					117,4326
VALOR:					417,43

18.2.1. 91864 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000288	SINRA	M	1,0170000	2,82	2,89
TOTAL Material:					2,89
VALOR:					8,58

Service	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8827	SINRA	H	0,1440000	18,41	2,65
80264	SINRA	H	0,1440000	22,58	3,25
TOTAL Service:					5,90
VALOR:					8,58

18.2.2. 91866 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000288	SINRA	M	1,0170000	4,40	4,56
TOTAL Material:					4,56
VALOR:					13,87

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAOUA 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, TANGUÁ-CE
 EMAIL: gfrmpreendimento@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99231-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,41	3,01
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	SINAPI	KG	0,00160000	21,70	0,03	
ABRAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)						
0002873	SINAPI	M	1,01700000	4,01	4,07	
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA						
TOTAL MATERIAL						4,10
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	SINAPI	H	0,08600000	18,41	1,56	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
86264	SINAPI	H	0,08600000	22,59	1,92	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL SERVIÇO						3,48
VALOR:						7,58

18.2.4. 91687 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

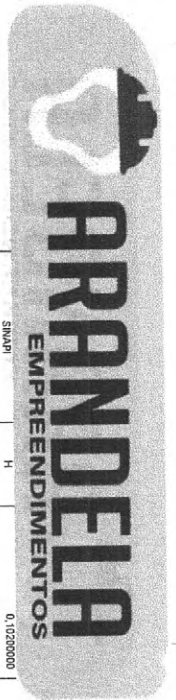
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	SINAPI	KG	0,00180000	21,70	0,03	
ABRAME RECOZIDO: 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)						
0002874	SINAPI	M	1,01700000	4,98	5,07	
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA						
TOTAL MATERIAL						5,10
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO						5,10

ELIAS FONTEFÊRE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº956734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALYS ANTONIO BEVILÁCIA 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@hotmail.com
Celular/Zap: (88) 99211-4555



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,41	1,87
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	22,59	2,30
TOTAL SERVIÇOS						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_122015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	KG	0,00200000	21,70	0,04
0000285	M	1,01700000	7,80	7,93
TOTAL MATERIAL				7,97

18.2.6. 39008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122021 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000280	M	1,10000000	11,42	12,56
TOTAL MATERIAL				12,56

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250000	18,41	2,08
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250000	22,59	2,53
TOTAL						4,61

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYLS 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, 67, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-169, TANGUÁ-CE
 EMAIL: gfrmpreendimento@outlook.com
 Celular/Zap: (88) 99231-4555

ELIAS FONTENELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



TOTAL SERVIÇOS	4,99
VALOR:	17,15

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
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)						
00002881		SINAPI	M	1,10000000	18,67	20,53
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" SEM LIXA						TOTAL MATERIAL
						20,53
Serviço						
88247		SINAPI	H	0,12500000	18,41	2,37
AJUVILAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						TOTAL
88264		SINAPI	H	0,12000000	22,59	2,81
ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						TOTAL SERVIÇOS
						6,28
VALOR:						25,81

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
18.2.8. 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
00012016		SINAPI	UN	1,00000000	9,74	9,74
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"						TOTAL MATERIAL
						9,74
Serviço						
88247		SINAPI	H	0,09520000	18,41	1,75
AJUVILAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						TOTAL
88264		SINAPI	H	0,08620000	22,59	2,15
ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						TOTAL SERVIÇOS
						3,90
VALOR:						13,84

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

ELIAS FONFENEDE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D



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



18.2.9. 99814 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRORUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00012025	SINAPI	UN	1,00000000	10,73	10,73
CONDULETE EM PVC, TIPO TB, SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"					TOTAL Material: 10,73
Material	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
89247	SINAPI	H	0,14200000	18,41	2,02
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL
89234	SINAPI	H	0,14200000	22,58	3,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					5,24
VALOR:					16,97

18.2.10. 99817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRORUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34
BUCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CADEÇA CHATA E FERRA FUNDIDA					TOTAL
00035844	SINAPI	UN	1,00000000	11,58	11,58
CONDULETE EM PVC, TIPO X, SEM TAMPA, DE 3/4"					TOTAL Material: 11,92
Material	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
89247	SINAPI	H	0,44700000	18,41	8,24
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL
89234	SINAPI	H	0,44700000	22,58	10,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					18,35
VALOR:					30,29

18.2.11. 00466 - BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.073-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TAMBORA-CE
 EMAIL: gtmempreendimentos@hotmail.com
 Celular / Zap: (88) 99211-4555

ELIAS MONTENEGRO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D

[Handwritten signature]



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00000000	1,0649	1,0649
TOTAL MATERIAL					1,0649
Mão de Obra					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,33000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra					5,0310
VALOR:					9,10

18.2.12. 00466 - BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00000000	1,0649	1,0649
TOTAL MATERIAL					1,0649
Mão de Obra					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,33000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra					5,0310
VALOR:					9,10

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001875	CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL MATERIAL					5,04
Serviço					
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33500000	18,41	6,19
TOTAL					6,19

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

[Handwritten Signature]

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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

Fls. 4830
[Handwritten Signature]
 Rubrica
 Prefeitura Municipal de Tiangualce



88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,12500000	22,59	7,60
				TOTAL SERVIÇO		10,37
				VALOR:		18,83

18.2.14. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

Material	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	FORTE	UN	1,00000000	2,40	TOTAL	2,40
		SNAP1				TOTAL Material	2,40
							2,40

88287	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	H	0,12500000	18,41	TOTAL	2,30
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,12500000	22,59	TOTAL	2,82
				TOTAL SERVIÇO			4,12
				VALOR:			7,52

18.2.15. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

Material	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	FORTE	UN	1,00000000	2,40	TOTAL	2,40
		SNAP1				TOTAL Material	2,40
							2,40

88287	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	H	0,12500000	18,41	TOTAL	2,30
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,12500000	22,59	TOTAL	2,82
				TOTAL SERVIÇO			4,12
				VALOR:			7,52

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



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 99, SÍTIO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANQUA-CE
 EMAIL: gtmempreendimentos@tdaagnil.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

ELIAS FORTINHE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



VALOR: 7,52

18.2.16. 98018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122021 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875		UN	1,00000000	5,04	5,04
CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRÓDUTO					TOTAL Material
					5,04
Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,33850000	18,41	0,18
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL
88264		H	0,33850000	22,58	7,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL Service
					13,78
VALOR:					18,83

18.2.17. 91874 - LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001921		UN	1,00000000	0,70	0,70
LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2" PARA ELETRÓDUTO					TOTAL Material
					0,70
Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,06000000	18,41	1,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL
88264		H	0,06000000	22,58	1,87
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL Service
					3,38
VALOR:					4,08

18.2.18. 91875 - LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 956734/D



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



Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
00001891		UN	1,00000000	1,05	1,05																								
LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO					TOTAL MATERIAL: 1,05																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Unid</th> <th>Comprimento</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,10700000</td> <td>18,41</td> <td>1,96</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,10700000</td> <td>22,59</td> <td>2,41</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>4,37</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR:</td> <td>5,42</td> </tr> </tbody> </table>					Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total	SINAPI	H	0,10700000	18,41	1,96	SINAPI	H	0,10700000	22,59	2,41	TOTAL SERVIÇO:				4,37	VALOR:				5,42
Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total																									
SINAPI	H	0,10700000	18,41	1,96																									
SINAPI	H	0,10700000	22,59	2,41																									
TOTAL SERVIÇO:				4,37																									
VALOR:				5,42																									

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
00001892		UN	1,00000000	1,46	1,46																								
LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" PARA ELETRODUTO					TOTAL MATERIAL: 1,46																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Unid</th> <th>Comprimento</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,13600000</td> <td>18,41</td> <td>2,55</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,13600000</td> <td>22,59</td> <td>3,14</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>5,69</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR:</td> <td>7,15</td> </tr> </tbody> </table>					Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total	SINAPI	H	0,13600000	18,41	2,55	SINAPI	H	0,13600000	22,59	3,14	TOTAL SERVIÇO:				5,69	VALOR:				7,15
Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total																									
SINAPI	H	0,13600000	18,41	2,55																									
SINAPI	H	0,13600000	22,59	3,14																									
TOTAL SERVIÇO:				5,69																									
VALOR:				7,15																									

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
00001893		UN	1,00000000	3,14	3,14																								
LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO					TOTAL MATERIAL: 3,14																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Unid</th> <th>Comprimento</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,13600000</td> <td>18,41</td> <td>2,55</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,13600000</td> <td>22,59</td> <td>3,14</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL SERVIÇO:</td> <td>5,69</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR:</td> <td>7,15</td> </tr> </tbody> </table>					Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total	SINAPI	H	0,13600000	18,41	2,55	SINAPI	H	0,13600000	22,59	3,14	TOTAL SERVIÇO:				5,69	VALOR:				7,15
Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total																									
SINAPI	H	0,13600000	18,41	2,55																									
SINAPI	H	0,13600000	22,59	3,14																									
TOTAL SERVIÇO:				5,69																									
VALOR:				7,15																									

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



ARANDELA EMPREENHIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE
 EMAIL: gfrmempreendimentos@daaemail.com
 Celular/Zip: (86) 99211-4555

ELIAS FONTENELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D

[Handwritten signature]



Item	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,22430000	18,41	4,12
88284	SINAPI	H	0,22430000	22,58	5,08
			TOTAL SINAPI		9,18
				VALOR:	12,22

18.2.21. 91841 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001872	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
			TOTAL SINAPI		2,10
				VALOR:	2,10

Item	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	SINAPI	M3	0,00000000	565,77	0,50
88247	SINAPI	H	0,14300000	18,41	2,68
88284	SINAPI	H	0,14900000	22,58	3,27
			TOTAL SINAPI		6,45
				VALOR:	9,53

18.2.22. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 1" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001871	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
			TOTAL SINAPI		3,75
				VALOR:	3,75

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, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº856734/D





89247	ADJUNTA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,41	2,63
89204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,58	3,23
TOTAL SERVIÇOS						6,26
VALOR:						9,81

18.3.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001014	SINAPI	M	1,19000000	2,08	2,48
00021127	SINAPI	UN	0,00000000	3,18	0,02
TOTAL Material					2,50

89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
89204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,58	0,87
TOTAL SERVIÇOS						1,32
VALOR:						3,72

18.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000881	SINAPI	M	1,19000000	3,74	4,45
00021127	SINAPI	UN	0,00000000	3,18	0,02

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS 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, 97, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-100, ITABORAÍ - CE
 EMAIL: gremempreendimentoarandela@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA NB56734/D

[Handwritten signature]



Descrição	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,41	0,73
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,66	0,90
TOTAL Serviço				1,63
VALOR:				6,10

18.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000692	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	5,23	6,22
0001127	FITA ISOLANTE RESINA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,18	0,02
TOTAL Material				6,24

Descrição	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,41	0,85
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,66	1,17
TOTAL Serviço				2,02
VALOR:				8,26

18.4.1. 91990 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Descrição	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61948	SUPORTE BANDEJADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PRISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,28	7,28

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

[Handwritten Signature]

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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





91944	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAP	UN	1,00000000	20,54	20,54
				TOTAL SERVIÇO		27,88
				VALOR:		27,88

18.4.2. 91997 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)						
91946	SUPORTE PARALISADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 7" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAP	UN	1,00000000	7,28	7,28
91986	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAP	UN	1,00000000	22,78	22,78
				TOTAL SERVIÇO		30,02
				VALOR:		30,02

18.4.3. 91993 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)						
91982	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAP	UN	1,00000000	19,18	19,18
91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 7" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAP	UN	1,00000000	7,28	7,28
				TOTAL SERVIÇO		26,46
				VALOR:		26,46

18.4.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

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 CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 42.324-180, TANQUINHA-CE
 EMAIL: gfrmpreendimento@hotmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signatures and initials]



Item	Fonte	UNO	COPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82022	INTERFURTO (URLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENBUITR 7P+1 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00000000	34,22	34,22
91846	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAIS					41,48
VALOR:					41,48

18.4.5. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Item de OBR	Fonte	UNO	COPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11021	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	5,9160	5,9160
TOTAL MATERIAIS					5,9160
VALOR:					5,9160

Item de OBR	Fonte	UNO	COPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra					5,6310
VALOR:					11,55

18.4.6. 97886 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

Item	Fonte	UNO	COPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003786	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "W" V. ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,00000000	188,04	188,04
TOTAL MATERIAIS					188,04
VALOR:					188,04

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

[Handwritten Signature]

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

ELIAS FONTEMELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





Descrição	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88247 AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,17
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,56	9,36
				TOTAL SINAPI	12,53
				VALOR:	199,17

18.4.7. CA810 - APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCrustANTE" EM POÇO (UN)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
18125 PROJETO, EM LED TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDADO EM SILICONE, GRUPO DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3000LM, ÍNDICE DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	335,2400	335,2400
				TOTAL Material:	335,2400

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
				TOTAL VALOR em DIN.	103,5170
				VALOR:	458,75

19.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00003178 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50" REVESTIDA COM BAIXA CÂMARA DE CORRUE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	77,34	77,34

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



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 09 - SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180 TANGIUA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@idegmdl.com
 Cidade/Zap: (88) 99211-4553

ELIAS FONSECA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N956734/D

Handwritten signatures and initials: ABS, and a large signature.