



ARANDELA

EMPREENDIMENTOS

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_12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,52	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,52	7,52
18.2.16	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	SINAPI	UN	2,00	18,83	37,66
18.2.17	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	4,09	8,18
18.2.18	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	5,42	97,56
18.2.19	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	7,15	28,60
18.2.20	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	5,00	12,32	61,60
18.2.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	8,53	136,48
18.2.22	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	9,61	86,48
18.3		CABOS E FMS CONDUTORES					3.858,42
18.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	519,26	3,72	1.931,65
18.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	179,61	6,10	1.085,62
18.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	99,42	8,36	831,15
18.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					11.251,95
18.4.1	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,80	55,60
18.4.2	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,02	30,02

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 52.324-180, TIANGOLA-CE
 EMAIL: gfirempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

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

[Handwritten signature]



Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10706	SENERA	H	0,03500000	133,2700	4,6645
10725	SENERA	H	0,03500000	41,8000	1,4641
TOTAL Equipamentos					6,1286

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10111	SENERA	M3	1,10000000	60,0277	66,0306
TOTAL Materiais					66,0306

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12343	SENERA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra					16,3275
VALOR:					88,48

1.2. C1989 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATERENTES E FERRAGENS (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	SENERA	M3	0,00720000	73,9738	0,5305
10208	SENERA	M	2,56000000	19,4530	49,8345
10441	SENERA	KG	0,48000000	1,0648	0,5115
10605	SENERA	KG	2,02000000	0,5522	1,1210
11031	SENERA	UN	1,78000000	24,3248	43,2978
11154	SENERA	UN	0,58000000	51,7893	30,1414
11704	SENERA	M2	1,00000000	125,4589	125,4589
TOTAL Materiais					284,7887

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLS 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, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TANQUILA-CE
 EMAIL: gfinempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (99) 99211-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



20.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,35	323,14	1.405,66
20.1.3	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	8.606,17	8.606,17
20.1.4	C1348	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.457,37	3.457,37
20.1.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.098,93	2.098,93
20.1.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	9,60	407,65	3.913,44
20.1.7	C1669	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,20	84,22	1.027,48
20.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						36.443,16
20.2.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	SINAPI	M2	149,52	221,25	33.081,30
20.2.2	1071376	PORTAO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO	SBC	M2	7,56	444,69	3.361,86
21	SERVIÇOS FINAIS						2.598,66
21.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAÑO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	810,03	1,63	1.320,35
21.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	1.278,31	1.278,31
						VALOR BDI TOTAL:	291.708,42
						VALOR ORÇAMENTO:	933.466,96
						VALOR TOTAL:	1.226.176,37

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.0028 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.287/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544/013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Thalys

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.287/0001-29
 RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 52.324-180, TIANGUA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553



MARCA	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMAZONFEREIRO	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3544
10121	ARMAZONFEREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12381	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4840
12395	PINTOR	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEANTE	H	5,20000000	15,5500	80,8600
				TOTAL MARCA DE CHAM:	172,3119
				VALOR:	278,41

1.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCUADRIAS DE FERRO (M2)

MARCA	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,9400	0,8470
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,9400	3,9904
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6993	0,4898
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	22,2639	2,6717
				TOTAL MARCA DE:	7,9227

MARCA	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				TOTAL MARCA DE CHAM:	25,8780
				VALOR:	37,88

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



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARNEIRO DE OLIVEIRA, 99, SAÍTO ANTÔNIO, CEP: 62.524-180, TANQUELA-CE
 EMAIL: gtmempreendimentosltda@gmail.com
 Celular/Zap: (85) 99211-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



1231	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVIENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL VALOR DA OBRAS						70,0250
VALOR:						320,15

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
1.3. C/1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	0,00000000	H	22,2600	0,0070	
TOTAL EQUIPAMENTOS						
10163	AÇO C/L-50	2,18000000	KG	8,2070	20,4201	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	0,04000000	KG	8,9063	0,3584	
10108	ÁREA GROSSA	0,09000000	M3	73,8739	6,6549	
10109	ÁREA MÉDIA	0,08500000	M3	66,5550	5,6572	
10280	BRITA	0,05000000	M3	75,1233	3,7562	
10605	CIMENTO PORTLAND	45,00000000	KG	0,5522	24,8490	
11000	PEDRA DE MACIÇADO	0,15000000	M3	66,1352	9,9203	
11605	PEDRISCO	0,01000000	M3	72,8654	0,7287	
11817	TABUA DE T. 1x13cm	0,45000000	M	5,6704	2,5557	
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X10CM	25,00000000	UN	0,6706	16,7625	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	18,00000000	UN	0,5719	10,2942	
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	0,87000000	KG	3,1059	2,7021	
TOTAL MATERIAL						82,2990

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

[Handwritten signature]

ELIAS FONTEMÉLE 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, TIANGOLA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 75W 10MM2	M	60,00000000	5,6103	336,0180
10360	CONNECTOR SHUTT-BOLT P/ CABO 10MM2	UN	4,00000000	5,4230	21,6920
10362	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	3,0270	6,0540
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,00000000	5,3335	32,3016
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERNICO 50" x 2,40M	UN	1,00000000	36,8764	36,8764
11406	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,3259	2,6518
12383	KOPFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	39,9429	39,9429
12405	POSTE DE CONCRETO DURO (TUBO), RESISTENCIA NOMINAL 190KG, 11x9,0CM, PESO APROXIMADO 410KG	UN	1,00000000	489,4116	489,4116
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	298,5864	298,5864
TOTAL Material:					1.285,8290
VALOR:					1.285,88

2.4.104118 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM COLAR DE TOMADA DE PVC, ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO, AF_08/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
104031	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, DE 90 MM X 1/2" OU 90 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_08/2022	UN	1,00000000	18,25	18,25
104049	COTOVELO 90 GRAUS COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PISO 20 MM X 1/2" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_08/2022	UN	1,00000000	7,44	7,44
83368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	1,45180000	60,57	88,04
104050	LUA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_08/2022	UN	1,00000000	5,83	5,83
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	M3	0,06500000	220,51	14,34
83382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	1,38920000	26,68	36,99

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, TANQUELA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@itaboraigmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

(Handwritten signature)



ARANDELA EMPREENDIMENTOS

2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
00004813	1,00000000	M2	423,98	423,98
TOTAL Material				423,98
VALOR:				423,98

2.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10827	1,10000000	M2	14,8860	16,3775
11180	0,50000000	KG	7,7500	3,8750
11081	3,15000000	M	12,4335	39,1655
11724	0,15000000	KG	15,3224	2,2984
TOTAL Material				67,5944
Mão de Obra				
10468	0,80000000	H	20,7700	16,6160
12543	0,80000000	H	15,5900	12,4720
TOTAL Mão de Obra				30,0880
VALOR:				97,6824

2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10125	1,00000000	UN	48,9843	48,9843

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

Thalys

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



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

ARRANDELA EMPREENDIMENTOS

Quantidade	Descrição	SINAPI	Medida	Código SINAPI	Valor Unitário	Valor Total
00010088	DIVISORIA PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	SINAPI	M2	0.29530000	182,98	54,02
00033980	REGRUPO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, MAQUINA, TESTA E CONTRATELA E EM ZAMAC (MACONETA, LINGUETA E TÍNCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0.03340000	63,59	2,12
00011587	FORNO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO 7 SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0.08530000	85,50	78,80
00033970	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0.03340000	22,83	0,76
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0.01670000	17,16	0,28
00011587	MICROFIO COLETIVO AÇO INOX (ABS 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30° CM (C X X X P)	SINAPI	UN	0.01670000	53,56	8,94
00043777	PORTA DE ALUMINIO, ESCOVA, TÊXTELO, 1550X, DE 600 X 2100 MM, E = 25 MM, NUCLEO COLUMEA, CAPA LISA EM HOF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0.04280000	222,28	8,54
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICROFIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0.01670000	270,38	4,68
TOTAL MATERIAL						86,76
88173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMPACOTAMENTO ÚNICA, ARTICULO MANUAMENTE TRACO 12,8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSOS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_192014	SINAPI	M2	1.88370000	31,82	59,80
88171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA TISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_1103214	SINAPI	M2	0.79100000	43,79	34,19
101165	LAVABO DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE TEXTUREM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_097020	SINAPI	M3	0.02840000	781,88	22,20

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



ARRANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CABDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

ELIAS FONSECA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

(Handwritten signature)



ARANDELA EMPREENDIMENTOS

104096	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77
104090	TUBO, PEAD, 7460, DE = 25 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	SINAPI	M	2,00000000	8,03	16,06
					TOTAL SERVIÇOS	222,82
					VALOR:	222,82

2.5. 104155 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022

FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO, AF_06/2022 (UN)

Serviço	Fonte	UNO	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
104082	SINAPI	UN	1,00000000	77,44	77,44
93356	SINAPI	M3	5,44166000	66,57	362,20
101618	SINAPI	M3	0,19500000	226,91	44,83
93382	SINAPI	M3	5,18970000	26,66	136,77
104076	SINAPI	UN	1,00000000	148,55	148,55
104085	SINAPI	M	6,20000000	50,42	312,60
				TOTAL SERVIÇOS	1064,08
				VALOR:	1.064,48

2.6. 93213 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016 (M2)

Serviço	Fonte	UNO	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0001172	SINAPI	UN	0,03300000	44,48	1,48

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 JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 52.324-180, TANGIÁ-PE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555



100980	CHUVEIRO ELTRICO COM LUMI CORPO PLASTICO TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAO AF_01/2020	SNAP1	UN	0,00980000	81,47	5,44
93295	CINTA DE AMARRAO DE ALUMINIO MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAO DE BLOCOS GANALETA AF_03/2016	SNAP1	M	0,71180000	36,29	25,11
89748	CURVA GUITA 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PRECAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SNAP1	UN	0,06910000	38,13	1,91
101881	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A FORNECIMENTO E INSTALAO AF_10/2020	SNAP1	UN	0,10200000	28,42	2,84
91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM TORO FORNECIMENTO E INSTALAO AF_12/2015	SNAP1	M	0,31740000	7,82	2,51
91832	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAO AF_12/2015	SNAP1	M	0,15400000	7,74	1,18
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM TORO FORNECIMENTO E INSTALAO AF_12/2015	SNAP1	M	0,12530000	8,75	1,08
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAO AF_12/2015	SNAP1	M	0,02510000	8,58	0,21
81777	BARROSO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TIPO 1.28 PREPARO MANUAL APLICAO MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE MDS ESPESSURA DE 25 MM AF_09/2014	SNAP1	M2	1,37100000	51,72	70,80
93358	ESCAVAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SNAP1	M3	0,02710000	68,57	1,84
91305	FECHADURA DE EMBITR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA ACABAMENTO PADRO POPULAR INCLUSO EXECUO DE FINO FORNECIMENTO E INSTALAO AF_12/2019	SNAP1	UN	0,05010000	84,08	4,71
91170	FIXAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA COM ABRADADERA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_09/2015	SNAP1	M	0,44270000	3,01	1,33

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



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TUNOULA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@oi.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4535

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



ARANDELA

EMPREENDIMENTOS

10328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_122021	SINAPI	M2	1,7820000	74,28	132,36
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_062014	SINAPI	M2	1,5382000	12,59	19,21
91624	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	M	1,2628000	2,56	3,06
92881	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	M	0,2909000	14,72	3,68
91628	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	M	0,4511000	3,72	1,87
91628	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	M	1,0020000	6,10	6,11
97686	CAIXA INTERIORS ELETRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TITULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M AF_122020	SINAPI	UN	0,0501000	136,08	6,86
97606	CAIXA INTERIORS HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_122020	SINAPI	UN	0,0334000	366,22	12,33
91640	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,38 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	0,0668000	12,71	0,84
97603	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM ROLO PARA TEXTURA AGRICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_042014	SINAPI	M2	1,3710000	10,43	14,26
97877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA AGRICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_062014	SINAPI	M2	1,8532000	8,12	15,37
90486	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_062015	SINAPI	M	0,2447000	11,12	2,72

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

Thallys

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº956734/D



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



89872	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 20 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	SINAPI	M2	0,46270000	30,91	14,16
88957	PONTO DE CONSIGUIO TERMINAL DE ASUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSO RASO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16710000	124,50	20,60
90922	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA) 80X210CM, ESPESURA DE 335M, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAO AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03340000	356,97	11,61
101876	QUADRO DE DISTRIBUO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 9 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01670000	61,70	1,53
60446	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAO DE CANA DE TOMADA (4X4 OU 4X3) AF_06/2015	SINAPI	UN	0,03340000	3,33	0,11
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAO DE QUADRO DISTRIBUO PEQUENO (18X25 CM) AF_06/2015	SINAPI	UN	0,01670000	6,04	0,13
98708	RAIO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06990000	15,42	1,03
60447	RASO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015	SINAPI	M	0,17540000	5,49	0,86
60443	RASO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015	SINAPI	M	0,06930000	10,88	0,76
98985	REENTERO MANUAL APILADO COM ESCOETE AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00700000	40,36	0,28
89794	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01670000	16,59	0,32
64210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 0 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAO MAXIMA DE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO CIMENTO AF_07/2018	SINAPI	M2	1,34850000	56,68	76,40
92030	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P-119A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - CONECTAMENTO E INSTALAO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03340000	24,80	0,82

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: 62.554-180, TANQUILA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@tdh@gmail.com
 Celular/Zap: (89) 99211-4555

ELIAS FONSECA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N°56734/D

(Handwritten signature)



ARANDELA EMPREENDIMENTOS

80805	HASTE DE ATERAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,66010000	87,70	4,39
91859	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01670000	37,19	0,82
91867	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01670000	50,88	0,94
94559	JANELA DE SUJITO RESISTENTE PARA VIDROS, COM BATEENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALICAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09190000	779,86	71,87
88724	JOELHO 60 GRUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,18710000	9,28	1,55
88731	JOELHO 60 GRUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01970000	10,47	0,17
88670	KIT DE REGISTO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEÇÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06600000	39,44	2,83
86240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,09630000	15,87	0,09
85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,89530000	26,47	23,69
88643	LAVATORIO DOCA BRANCA SUSPENSÃO, 38,5 X 48CM OU EQUIVALENTE, BARRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, BARRAO ALUMINUM, 38CM EM P-JUSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05010000	251,82	11,81
91566	LUMINARIA TROPICALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13360000	189,17	28,60
87548	MASSA LUNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,25660000	22,30	5,70

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

Handwritten signature

ELIAS FONTENLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D



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

Handwritten signature



12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SENHRA	UN	14,00000000	14,1560	190,2260
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENHRA	M	3,00000000	3,4510	10,3630
11092	ENGATE DE PVC	SENHRA	UN	1,00000000	5,3737	5,3737
12331	FERRADURA DE SOBREPOR	SENHRA	UN	3,00000000	41,0570	123,1710
12340	FIO DE COBRE ANTICÂMERA 2,5MM ²	SENHRA	M	160,00000000	1,3410	144,8290
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SENHRA	UN	5,00000000	10,0719	50,0890
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SENHRA	UN	5,00000000	3,0073	15,0365
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COUINA	SENHRA	UN	1,00000000	65,5533	65,5533
12378	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E HEX MENO/FASICO	SENHRA	UN	1,00000000	52,1307	52,1307
01199	PCVALETE/ BARROTE DE 3"x3" - AFARLHADO	SENHRA	M	75,00000000	17,0874	1,281,5650
12408	PREÇO 14X18 (1,12" X 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SENHRA	KG	3,00000000	16,5165	49,5485
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS	SENHRA	UN	1,00000000	33,3539	33,3539
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (34)	SENHRA	UN	1,00000000	22,7174	22,7174
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SENHRA	UN	1,00000000	16,1901	16,1901
11824	RIPA DE FERRO/ MADEIRA DE 1A QUALIDADE DE 1X5CM	SENHRA	M	33,00000000	1,3311	43,8263
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SENHRA	M ²	18,61000000	28,3178	470,3803
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SENHRA	UN	7,00000000	4,5556	31,7402
12440	TEIJA DE FIBROCIMENTO DE 400X (0,50 X 2,44M)	SENHRA	UN	33,10000000	19,5650	639,0450
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SENHRA	UN	4,00000000	14,6797	58,5148
12447	TOMMEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" C/AVO CUNTO (PADRÃO POPULAR)	SENHRA	UN	1,00000000	13,9026	13,9026
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 2486)	SENHRA	M	3,00000000	10,8892	32,0649
12459	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5886)	SENHRA	M	3,00000000	3,9553	11,5659

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 CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANQUAÇÓE
 EMAIL: grempreendimentoitapubba@gmail.com
 Celular/Zzap: (86) 99211-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

(Handwritten signatures and initials)



ARANDELA EMPREENDIMENTOS

82543		SINAPI	M2	1,3455000	21,66	26,20
82543	TRAMA DE MAJIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGULAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLATICA OU TERMOCLUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,3455000	21,66	26,20
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04510500	51,47	2,32
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,15655000	17,85	2,79
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,21455000	26,74	5,73
89886	VASSO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPULADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	SINAPI	UN	0,05810500	487,48	23,42
TOTAL TERCEIROS						196,13
VALOR:						944,83

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07174	146,4210	UN	1,00000000	146,4210	146,4210
07177	309,8152	M	60,00000000	5,3244	309,8152
07400	44,0348	UN	2,00000000	22,0174	44,0348
07414	35,0030	UN	1,00000000	35,0030	35,0030
07435	29,8800	UN	1,00000000	29,8800	29,8800
07528	2,3007166	M2	90,00000000	25,4767	2,3007166
07596	5,0779	UN	1,00000000	5,0779	5,0779
07663	18,7340	UN	2,00000000	9,3670	18,7340

2.7. CO372 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N°556734/D



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

(Handwritten signatures and initials)



8848	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	12,59	63,76
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA, 490/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,87530000	2,55	1,72
95865	CONJUNTO DE PVC TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13260000	21,00	2,79
91952	ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRIGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,74	0,51
91982	ELETRÓDUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13260000	9,73	1,28
91970	ELETRÓDUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	10,29	1,77
93358	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	66,57	2,69
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, GRPC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, OU ELÉTRICIDADES ATE 150MM DE DIÂMETRO, COM APOIADORES METÁLICOS RÍGIDOS TIPO D 1/2". FIXAÇÃO EM PERFILO EM LAJE. AF_06/2015	SINAPI	M	0,13260000	3,01	0,39
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM APOIADORES METÁLICOS RÍGIDOS TIPO D 1/2". FIXAÇÃO EM PERFILO EM ALVENARIA. AF_09/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,52	0,28
92023	INTERRUPTOR SIMPLES TIPO MODULO COM TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	41,46	2,74
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, TERMOISOLANTE E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZANI E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M2	0,00920000	779,89	51,02
95340	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,05930000	15,57	0,14

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 JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-189, TANQUA-CE
 EMAIL: gfrpreendimento@da@gmail.com
 Celular/Zzap: (88) 99211-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (UBR 5068)	3,00000000	M	6,5569	19,6707
12200	TUBO PVC SOLIVEL DE 25MM (3M)	6,00000000	M	2,9481	17,6886
TOTAL Material					4,20,2635
10498	CARPINTERIO	101,00000000	H	20,7700	2,087,7700
12391	PEDEREIRO	25,00000000	H	20,7700	519,2500
12643	SERVEITE	126,00000000	H	15,5500	1,959,3000
TOTAL Mão de Obra					4,24,7500
03606	CONCRETO MAESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,72000000	M3	401,3200	288,9504
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	66,00000000	M2	42,8600	2,830,7400
TOTAL Serviço					3,13,6904
VALOR:					14,025,61

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00011455	FERROLHO DOI FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	0,00220000	UN	19,08	1,19
TOTAL Material					1,19
101105	ALVENARIA DE FIBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	0,04170000	M3	781,08	32,60
TOTAL					32,60

2.8. 95584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

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 JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





Equipamento	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAEVERIO (CHP)	SENERA	H	0,00100000	74,2500	0,0743
10758 NIVEL (CHP)	SENERA	H	0,00200000	0,9800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SENERA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamentos:					0,0784

Mão de obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10337 AJUDANTE	SENERA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SENERA	H	0,00200000	24,9900	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SENERA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de obra:					0,1775
VALOR:					0,26

2.10. 96925 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS A.F.-06/2018 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88441 JARONEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00300000	17,36	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00300000	16,83	0,05
88031 TRATOR DE ESTERIAS POTENCIA 100 HP- PESO OPERACIONAL 9.4 T- COM LAMINA 2,19 M3- CH DURO MO-06/2014	SNAPI	CHI	0,00240000	58,24	0,14
88002 TRATOR DE ESTERIAS POTENCIA 100 HP- PESO OPERACIONAL 9.4 T- COM LAMINA 2,19 M3- CH DURO MO-06/2014	SNAPI	CHI	0,00090000	193,73	0,11
TOTAL Equipamentos:					0,35
VALOR:					0,35

3.1.1. 94919 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. A.F. 05/2016 (M3)

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, 99, SANTO ANTONIO, CEP. 62.324-180, TANQUÁ-CE
 EMAIL: gfirmempreendimentos@ideagmail.com
 Celular/Zap: (98) 99211-4553

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



92041	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_072018	SINAPI	M2	1,51100000	26,47	39,98
97488	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_022023	SINAPI	UN	0,98020000	135,17	131,18
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VAO. AF_052018	SINAPI	M2	0,80230000	170,27	136,80
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VAO. AF_052018	SINAPI	M2	0,51360000	142,22	73,04
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VAO. AF_052018	SINAPI	M2	0,62550000	210,45	135,39
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VAO. AF_052018	SINAPI	M2	0,58110000	144,87	85,68
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIOAO, FIXAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_122019	SINAPI	M2	0,15300000	788,19	120,58
86865	REATERRO MANUAL, APILADO COM SOQUETE. AF_102017	SINAPI	M3	0,01060000	40,38	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 9 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAO MAXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO (CAMBIO). AF_072018	SINAPI	M2	1,71820000	56,86	97,40
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072018	SINAPI	M2	1,71820000	21,06	37,23
TOTAL SERVIÇOS						902,99
VALOR:						902,99

2.9. C2878 - LOCAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

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

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





3.1.3. 100977 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5800	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	52,77	0,10
5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	336,14	0,33
5904	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 128 HP. PESO BRUTO 19000 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. - CHIP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	81,87	0,24
5902	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 128 HP. PESO BRUTO 19000 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. - CHIP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	264,03	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10.827 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M. - CHIP DIURNO. AF_09/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	79,89	0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10.827 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M. - CHIP DIURNO. AF_09/2017	SINAPI	CHI	0,00100000	222,87	0,22
98316	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,83	0,05
TOTAL SERVIÇOS						1,11
VALOR:						1,41

3.1.4. 93982 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHIP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,25000000	21,04	5,34

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



ARANDELA EMPREENDEIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANQUE-CE
 EMAIL: gfmemprendimentos@hotmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



ARANDELA
EMPREENDIMENTOS

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Comp. Direta	Peso Unitário	Total
00000076	ARGILA, ARGILVERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRACIDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2500000	52,82	65,77
TOTAL Material:						65,77
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Comp. Direta	Peso Unitário	Total
5603	CAMINHÃO P/16.000 L TRUCAO - PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 16.635 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTENCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0030000	52,77	0,15
5801	CAMINHÃO P/16.000 L TRUCAO - PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 16.635 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTENCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHIP	0,0060000	338,14	2,01
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS - POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,2500000	21,04	5,24
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS - POTENCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHIP	0,2740000	29,82	8,11
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6590000	16,83	11,09
TOTAL Serviço:						29,78
VALOR:						92,47

3.1.2. 93358 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Comp. Direta	Peso Unitário	Total
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,3540000	16,83	56,57
TOTAL Serviço:						56,57
VALOR:						56,57

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

[Handwritten Signature]

ELIAS FONTELE 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: 62.324-180, TIANGOLA-CE
 EMAIL: gfrempreendimentos@hotmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

[Handwritten Signature]



VALOR: 82,47

4.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CONRAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
94948 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,05650000	339,22	19,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31600000	22,26	6,94
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06410000	18,83	1,42
TOTAL SERVIÇOS					27,52
VALOR:					27,52

4.1.2. 96635 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002952 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,88	0,13
00055074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	20,22	0,32
00069073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	19,38	0,86
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	22,28	0,22
00004517 SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,95	18,37
00009188 TAVELA VAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MANGARANDUBA, ANDELIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	26,39	33,72
TOTAL MATERIAIS					62,82
88238 Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	SINAPI	H	1,06800000	18,06	19,60
TOTAL					82,42

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

ELIAS EDUARDO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 97, SAO ANTONIO, CEP: 62.324-180, ITAIPAVA-CE
 EMAIL: gremioempreendimentositai@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

[Handwritten signature]



91533	COMPACTADORA SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHIP	0,27400000	20,62	8,11
86516	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,63	10,93
96606	UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL Serviço						28,99
VALOR:						28,99

3.2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_08/2016 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0006079	SINAPI	M3	1,26000000	52,62	85,77
TOTAL Material					85,77
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	52,77	0,15
5981	SINAPI	CHIP	0,00600000	336,14	2,01
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	21,04	5,34
91533	SINAPI	CHIP	0,27100000	20,62	6,11
86516	SINAPI	H	0,65000000	16,63	11,09
TOTAL Serviço					28,99

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILACQUA 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: 62.324-180, TANGIÁ-LCE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

prefeitura Municipal de Iracema
 Fls. 4766
[Handwritten signature]



00039017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM.	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
				TOTAL Material:		0,26

serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	18,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	22,29
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,25
				TOTAL Serviço:	52,37
				VALOR:	13,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,019 KG/M), OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,51 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,70
00039817	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM.	SINAPI	UN	1,19000000	0,21
				TOTAL Material:	52,7

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	18,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	22,29
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,51
				TOTAL Serviço:	52,63
				VALOR:	17,12

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 CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANQUA-CE
 EMAIL: gftemprendimentos@hotmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4553

ELIAS FORTINELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº55734/D

[Handwritten signature]



Material	Quantidade	Valor
88262	2,76000000	61,25
91683	0,03600000	0,79
91682	0,07900000	1,69
TOTAL SERVIÇOS		63,73
VALOR:		134,95

4.1.3. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	Quantidade	Valor
00043132	0,02500000	21,70
00039017	0,97000000	0,20
TOTAL MATERIAL		0,74
VALOR:		16,32

4.1.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	Quantidade	Valor
00043132	0,02500000	21,70
TOTAL SERVIÇOS		0,54
VALOR:		16,32

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

(Handwritten signature)

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



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



4.2.2. C1608 - LASTRO DE BRITA ESP - 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	coeficiente	preço unitário	TOTAL
10862	BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22.2800	1.2688
					TOTAL Equipamento	12817

Material	Quantidade	Fonte	Unid	coeficiente	preço unitário	TOTAL
10159	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	69,5550	3.8095
10280	BRITA	SEINFRA	MG	0,07000000	75,1233	5.2737
10965	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5522	8,3388
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,00000000	5,4131	8,6810
					TOTAL Material	27.278

Mão de obra	Quantidade	Fonte	Unid	coeficiente	preço unitário	TOTAL
12381	PEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	27,9900
					TOTAL Mão de obra	38,3750
					VALOR:	87,12

4.2.3. 98396 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09820117 (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	coeficiente	preço unitário	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,07700000	7,80	0,13
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,65500000	10,719	6,16
00005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA T1 X 24 (1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	18,38	0,47

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, ITAQUAQUECETUBA-CE
 EMAIL: gremempreendimentos@gmail.com
 Celular / Zop: (89) 99211-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



ARANDELA EMPREENDIMENTOS

4.1.6. 95357 - CONCRETAGEM DE LOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	1,15000000	M3	1,15000000	509,42	585,83
CONCRETO USADO EXIBIBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 * 4 - 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 863)					TOTAL Material
TOTAL Material					585,83
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	0,34300000	H	0,34300000	22,36	7,67
PEDREIRO COM CARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL
86310	0,54400000	H	0,54400000	16,83	9,15
SERVENTE COM CARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL
86387	0,06300000	CHI	0,06300000	0,56	0,05
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					TOTAL
92598	0,09900000	CHP	0,09900000	1,39	0,12
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					TOTAL
TOTAL SERVIÇO					17,94
VALOR:					603,26

4.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84898	0,05450000	M3	0,05450000	339,22	18,16
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA/ MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					TOTAL
88309	0,27180000	H	0,27180000	22,36	6,07
PEDREIRO COM CARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL
88316	0,07410000	H	0,07410000	16,83	1,24
SERVENTE COM CARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL
TOTAL SERVIÇO					26,47
VALOR:					26,47

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

Thalys
Arandela

ELIAS FONTENELE 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: 62.524-180, TIANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4555



92902 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SNAP	KG	1,00000000	12,12	12,12
				TOTAL SERVIÇO		12,12
				VALOR:		15,34

4.2.5. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Quantidade	Unid	Componente	Preço Unitário	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BVWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	SNAP	0,02500000	21,70	0,54
00039817	ESPARGADOR 7 DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	SNAP	1,16000000	0,21	0,24
				TOTAL Material	0,78
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	POSTE	0,03190000	16,80	0,53
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	0,18330000	22,29	4,09
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SNAP	1,00000000	11,51	11,51
				TOTAL Serviço	16,13
				VALOR:	17,12

4.2.6. 98598 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Material	Quantidade	Unid	Componente	Preço Unitário	TOTAL
00011535	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA COM COM BRITA 0 E T SIJUMP - 100 x 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 9913)	SNAP	1,15000000	509,42	585,83
				TOTAL Material	585,83
				TOTAL	585,83

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 CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANGUÁ-CE
 EMAIL: girmempreendimentosltda@gmail.com
 Celular / Zep: (88) 99211-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040204	PREGO DE ACO/POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	22,26	0,75
00040517	SERRAFO 23 31,5 CM EM PINUS, MISTA/OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59700000	3,56	2,01
0006185	TABUA MAC APARElhADA, 2,3 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,03600000	26,36	26,86
TOTAL Material						
86239	ALUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,05	8,50
86242	CARPANTEIRO E FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	22,12	25,32
91663	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFÁ PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01480000	20,26	0,28
91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHIP	0,01700000	21,50	0,36
TOTAL Material						
VALOR:					70,88	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4.2.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
00043132	ARAME RECOSTADO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,70	0,54
00038017	ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 2, MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material						
VALOR:					0,69	
86238	ALUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,03	0,27
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	22,26	2,26

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

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)



88232	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	22,12	15,37
82383	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM AF_08/2020	SINAPI	M2	0,15000000	173,19	25,97
TOTAL SERVIÇOS						41,34
VALOR:						51,23

5.1.2. 92762 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022 (KG)

Material		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043132	AVANÇE RECORRIDO 18 BVG. D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVG. D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	SINAPI	KG	0,29500000	21,70	0,54
00039317	ESPALÇADOR 7 DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL						0,65

Serviço		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	18,83	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,29	0,67
82803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL SERVIÇOS						12,02
VALOR:						12,87

5.1.3. 92763 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2022 (KG)

Material		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043132	AVANÇE RECORRIDO 18 BVG. D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BVG. D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	21,70	0,54

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: 62.524-180, TAVOUCAL-CE
 EMAIL: gtmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

(Handwritten signatures and initials)