



8809	PEDEIREIRO COM CARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,36	11,02
8819	SERVENTE COM CARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,83	12,45
8087	VIBRADOR DE BERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,56	0,07
8088	VIBRADOR DE BERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHIP	1,38	0,16
				TOTAL BERRAÇO	23,98
				VALOR:	699,53

5.1.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE #RUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,00" M	SINAPI	MES	0,19600000	0,48	1,26
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 80P, INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,76500000	2,48	1,84
00040275	LOCAÇÃO DE VÁ SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 1M	SINAPI	MES	0,35300000	9,05	3,81
				TOTAL Emprego:		7,11
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00040282	DESMONTANT/PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,09	0,07
00040304	PREGO DE ACIPILODO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	22,28	0,42
				TOTAL Material:		0,49
88236	AJUDANTE DE ARREPIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,05	2,29

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

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





TOTAL SERVIÇOS	22,77
VALOR:	577,89

5.2.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

NOME	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002982	L	0,00400000	7,89	0,03
00004004	KG	0,00490000	22,28	1,08
00006193	M	0,32900000	16,08	5,33
TOTAL MATERIAIS:				7,38

NOME	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98230	H	0,13000000	18,05	2,50
88282	H	0,75500000	22,12	16,70
92272	M	0,53100000	41,82	38,83
92286	M2	0,14850000	189,30	25,05
TOTAL SERVIÇOS:				84,18
VALOR:				90,23

5.2.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022 (KG)

NOME	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,05000000	21,70	0,54

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.674.297/0001-29
 THALLYS 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, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANQUILA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@hotmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

ELIAS FONTENESE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



00000617	ESPAÇADOR 1, DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 21MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
					TOTAL Material	9,81
88238	ALUANTIDE DE RIMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	18,83	0,07
88245	ARMADOR CON ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02670000	22,26	0,57
92884	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL Serviço	19,31
					VALOR:	10,92

5.1.4. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)							
Material	00001627	CONCRETO (M3) BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 885)	UNID	M3	1,10000000	545,12	
						TOTAL Material	545,12
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95	
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,38	6,00	
88316	SERVEIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	18,80	22,40	
88387	VIBRADOR DE IMERSSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2016	SINAPI	CHI	0,13000000	0,58	0,07	
88388	VIBRADOR DE IMERSSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2016	SINAPI	CHP	0,06400000	1,38	0,12	
						TOTAL Serviço	64,12
						VALOR:	10,92

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

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

(Handwritten signature and initials)



5.2.4. 92789 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,95 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02300000	21,70	0,50
0003907	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL Material:					0,75
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	0,01750000	18,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	22,38	2,39
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL Serviço:					14,19
VALOR:					14,98

5.2.5. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=28 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001327	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA U E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8823)	M3	1,10300000	494,22	545,12
TOTAL Material:					545,12
88232	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	0,12800000	22,12	2,78
88209	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73300000	22,38	16,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82800000	18,83	13,89
TOTAL Serviço:					13,89

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: 82.324-180, TANGUÁ-CE
 EMAIL: firmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4553

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 21MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,09
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	18,83	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,29	1,25
82803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Serviço:						13,52
VALOR:						14,21

5.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECORRIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02650000	21,76	0,54
00338017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 21 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,65
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00940000	18,83	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03620000	22,29	0,87
82803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL Serviço:						10,97
VALOR:						12,87

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

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

(Handwritten signature)



9293	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_06/2022	SINAPI	M2	0,16000000	173,18	28,87
					TOTAL SERVIÇO	28,87
					VALOR:	51,23

5.3.2. 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	00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Fonte	SINAPI	Unid	KG	coeficiente	0,02500000	preço unitário	21,70	TOTAL	0,54
	00090017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI		UN		0,54300000		0,21		0,11
											TOTAL SERVIÇO	0,65
											VALOR:	13,67

Material	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	SINAPI	Unid	H	coeficiente	0,01180000	preço unitário	16,83	TOTAL	0,19
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H		0,07090000		21,59		1,56
	92883	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022		SINAPI		KG		1,00000000		11,25		11,25
											TOTAL SERVIÇO	13,22
											VALOR:	131,67

5.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Fonte	SINAPI	Unid	KG	coeficiente	0,02500000	preço unitário	21,70	TOTAL	0,54
----------	----------	--	-------	--------	------	----	-------------	------------	----------------	-------	-------	------

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



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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



ARANDELA EMPREENDIMENTOS

90597	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA, 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_306215	SINAPI	CH	0,13100000	0,59	0,07
90596	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA, 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_306215	SINAPI	CHP	0,12600000	1,36	0,10
TOTAL Empreg:						3,77
VALOR:						578,84

5.3.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_0912020 (M2)

Emprego	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,18000000	6,48	1,20
00040287	SINAPI	MES	0,76500000	2,48	1,84
00040275	SINAPI	MES	0,30000000	9,96	3,91
TOTAL Empregos:					7,91
Materiais	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00002862	SINAPI	L	0,01000000	7,56	0,07
00040304	SINAPI	KG	0,01800000	22,28	0,42
TOTAL Materiais:					0,49
Serviços	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
86239	SINAPI	H	0,12700000	18,05	2,29
86202	SINAPI	H	0,69500000	22,12	15,37

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALES ANTONIO BEVILÁQUA 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 CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-160, ITACUBA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555



TOTAL SERVIÇOS	32,17
VALOR:	577,89

5.4.1. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PEÇARETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO TORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,17400000	2,48	1,17
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	SINAPI	MES	1,18800000	2,48	2,94
00010748	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL, DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG/110 MM, INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO	SINAPI	MES	1,19800000	4,98	5,40
00040075	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 9" CM, LARGURA DE 9" CM E EXTENSO DE 2 M	SINAPI	MES	0,05650000	8,95	0,80
TOTAL Equipamento						10,41

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00032882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CÍGICA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,89	0,07
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	10,18	3,79
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,03300000	22,28	0,73
TOTAL Material						4,59

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	18,05	4,99
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	22,12	33,42
82265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRENSA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,28070000	124,08	38,95
TOTAL Serviço						73,36

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: 62.524-180, TANQUA-CE
 EMAIL: gfrmpreendimentoce@gmail.com
 Celular / Zap: (89) 99211-4553

11/180

ELIAS FONTINELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



00038017	ESPACADOR / INSTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 21MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
						TOTAL MATERIA:
						0,98
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03165000	18,63	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,28	4,30
92900	CORTE E DOBRAR DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,51	11,51
						TOTAL SERVIÇO:
						18,34
VALOR:						17,12

5.3.4. 103572 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M2)						
Materia						
00001527	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8853)	SINAPI	M3	1,10300000	484,22	545,12
						TOTAL MATERIA:
						545,12
Serviço						
88252	CARPINTEIRO E FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,36	5,00
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,63	22,83
90687	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,58	0,07
90688	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,08400000	1,38	0,12

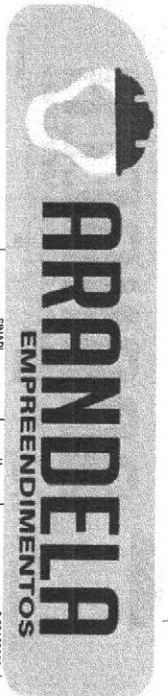
ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Thalys

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-185, TIANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentosidb@gmail.com
 Celular/7Cap: (88) 99211-4553



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03160000	16,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18330000	22,28
82880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	KG	1,00000000	11,51
TOTAL SERVIÇOS				50,62
VALOR:				17,12

5.4.4. 103875 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001927	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUMP - 100 + 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953)	M3	1,10300000	484,22
TOTAL				545,12
VALOR:				545,12

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88232	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	22,12
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75300000	22,38
88318	SERVEIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	18,83
80867	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_09/2015	CHH	0,15100000	0,58
80868	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_09/2015	CHP	0,12000000	1,38
TOTAL SERVIÇOS				65,27
VALOR:				578,84

5.5.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, RÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.015-00
 REPRESENTANTE LEGAL



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

ELIAS FONSECA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



ARANDELA
EMPREENDIMENTOS

VALOR: 90,28

5.4.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,70	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 2MM	UN	0,21	0,15
TOTAL Material				0,69
Serviços				
86231	AJUDANTE DE OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,83	0,27
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,29	2,26
92862	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	12,12	12,12
TOTAL Serviço				14,65
VALOR:				15,34

5.4.3. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,70	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 2MM	UN	0,21	0,24
TOTAL Material				0,78
Serviços				
VALOR:				15,34

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, TIANGUÁ-CE
EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
Celular/Zap: (88) 99231-4553

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

(Handwritten signatures and initials)



VALOR: 417,48

5.5.3. 00003777 - LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003777	SINAPI	M2	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Material					0,88
VALOR:					0,88

5.5.4. 00021141 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92 (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M²)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00021141	SINAPI	M2	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL Material					15,51
VALOR:					15,52

5.5.5. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020 (M²)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034492	SINAPI	M3	0,08140000	443,70	36,11
00043148	SINAPI	KG	4,00000000	9,85	39,40
TOTAL Material					75,51
TOTAL					75,51

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



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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



ARANDELA EMPREENDIMENTOS

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010748	SINAPI	MES	0,33700000	4,56	1,51
TOTAL Equipamento					1,51
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002662	SINAPI	L	0,00400000	7,89	0,03
00040270	SINAPI	M	0,09500000	87,78	8,33
TOTAL Material					8,36
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,08200000	18,05	1,46
88262	SINAPI	H	0,50200000	22,12	11,10
62298	SINAPI	M2	0,13600000	101,81	13,85
TOTAL Serviço					26,41
				VALORE	36,78

LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 300 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRINPE E FORCADO

DESMOLDANTE/ROTATOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA

VIGA DE ESCUMAMENTO HDL DE MADEIRA, PESO DE 8,00 A 8,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLASTICAS

AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CARPITEIRO E FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FABRICACAO E FORMAS PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.5.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (R3)	SEINFRA	M3	1,15000000	75,1233	86,3916
TOTAL Material					86,3916
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Serviço					31,1000

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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº956734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP. 52.524-180, TIANGOLA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553



5.6.2. 00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q32 (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00021141	SINAPI	M2	1,0000000	15,51	15,51
TOTAL Material:					15,51
VALOR:					15,52

5.6.3. 109675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00001927	SINAPI	M3	1,0000000	444,12	444,12
TOTAL Material:					444,12

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
89282	SINAPI	H	0,1250000	22,12	2,76
89309	SINAPI	H	0,7500000	22,36	16,83
89316	SINAPI	H	0,8200000	16,83	13,80
90587	SINAPI	CHI	0,1010000	0,56	0,07
90588	SINAPI	CHP	0,1200000	1,36	0,16
TOTAL Material:					33,77
VALOR:					578,84

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS 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: 61.324-180, TANGIÁQUA-CE
 EMAIL: gfrmpreendimento@degramail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº956734/D

(Handwritten signature)



85282	DESEMPENHEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG. 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DUURNO, AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	11,81	0,08
85359	PEDEIRO COM CARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11180000	22,36	2,50
85319	SERVENTE COM CARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04690000	16,83	0,78
TOTAL SERVIÇOS:						3,38
VALOR:						78,87

5.6.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACISA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Equipamento	03010749	LOCALIZAÇÃO DE ESORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 300 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRUPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,30700000	4,59	1,81
TOTAL EQUIPAMENTOS:							
VALOR:							
Materiais	00002862	DESMOLDANTE/PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,69	0,03
	00040270	VIGA DE ESCOAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 T/GM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,08500000	87,6	8,33
TOTAL MATERIAIS:							
VALOR:							
Serviços	86230	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	18,05	1,86
	86262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	22,12	11,10
	92366	FABRICAÇÃO E FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13800000	101,91	13,85
TOTAL SERVIÇOS:						28,81	
VALOR:						36,78	

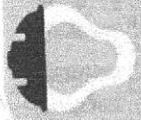
ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten Signature]

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



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



ARANDELA EMPREENDIMENTOS

5.7.1. 99427 - MONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 9 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Empreitada	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040271	LOGAÇÃO DE ARMAZADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE 1,50' A 2,80' M	SINAPI	MES	0,19800000	8,48	1,28
00340287	LOGAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUNDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,79500000	2,48	1,84
00040275	LOGAÇÃO DE VÁZ SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE 18" CM. LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 1M	SINAPI	MES	0,38000000	9,85	3,91
	TOTAL Equipamento:					7,11
Materiais						
00022892	DESVOLANTE/PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,68	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA (17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4))	SINAPI	KG	0,01000000	22,28	0,42
	TOTAL Materiais:					9,48
Servicos						
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,05	2,28
88282	CARPITEIRO E FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88600000	22,12	15,37
92283	FABRICAÇÃO E FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	173,19	25,97
	TOTAL Servicos:					43,62
	VALOR:					51,23

5.7.2. 108672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Materiais	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-----------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

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

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TANGUÁ-CE
EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
Celular/Zip: (88) 99211-4553

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D





VALOR: 27,02

5.9.3. 040328 - ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALCAO (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1007689	PERFIL CHAPA DOBRADO V. ENGENHEIRO, 200x75x3,75mm (1,04kg/m)	KG	1,0000	11,89	11,89
TOTAL MATERIAL:					11,89
TOTAL MONTAGEM:					15,13
TOTAL MONTAGEM EM OBRAS:					8,87
VALOR:					18,01

6.1.1. 103922 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037492	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZIADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURGOS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,00000000	1,73	23,57
00037986	PINO DE AÇO COM PULO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENIO	0,00500000	38,76	0,19
00034657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 X 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	0,42000000	2,53	1,23
TOTAL MATERIAL:					25,44
TOTAL:					25,44

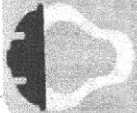
ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

(Handwritten signature)



ARANDELA EMPREENDIMENTOS

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
94070	CONCRETO FCX: 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800L AF_05/2021	M3	0,02400000	394,08
82802	CORTE E DOBRAR DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	0,79000000	12,12
62270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_06/2020	M2	0,21700000	161,17
88308	PEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	18,63
TOTAL SERVIÇOS				67,98
VALOR:				59,20

5.9.1. 18354 - ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10824	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG	1,30000000	19,062
TOTAL MATERIAL				19,062
VALOR:				19,07

5.9.2. C1600 - LANTERNIM SIMPLS VÃO DE 20m (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	2,10000000	7,2665
TOTAL MATERIAL				15,3017
VALOR:				15,3017
10837	AJUDANTE	UNO	0,29000000	10,7700
11550	MONTADOR	H	0,33000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA				10,7700

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

ELIAS FOMBELE 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: 62.324-180, TANQUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553



Item	Descrição	Quantidade	Valor
10796	CIMENTO BRANCO	0,70000000	3,2341
10805	CIMENTO PORTLAND	1,60000000	0,5622
17895	DIVISORIA DE GRANITO CUNHA E=2cm	1,00000000	311,6253
11621	PERFIL BATERIA DE AÇO (142X144X1MM) CHAPA 20 (DIVISORIA)	1,30000000	3,1158
TOTAL MATERIAIS			38,5119

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12381	PEDEREIRO	2,40000000	20,7790
12343	SERVENTE	4,80000000	15,5550
TOTAL MATERIAIS			36,3340
VALOR:			443,61

6.2.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 122021 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037892	BLOCO CERÂMICO / TIPO O VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (RBT 19270)	SINAPI	UN	13,90000000	1,73	23,97
00037395	FINO DE AÇO COM FURTO, PASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03930000	30,78	0,19
00034657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN/CADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X U) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,93	1,23
TOTAL MATERIAIS						25,39

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA UNIDA PARA EMBOCCASSA UNICASSASSI/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 122021	SINAPI	M3	0,01040000	481,10	5,00
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	22,36	13,19
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,83	4,96

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, 97, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-190, TANGIÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



01232	ARGAMASSA TIPO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA E VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2016	M3	0,01040000	481,10	5,00
08309	PEDREIRO COM CARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	22,36	13,76
08316	SERVEnte COM CARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	18,83	4,96
				TOTAL SERVIÇOS	23,72
				VALOR:	48,09

6.1.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO. AF_09/2016 (M)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TUOLO CERAMICO MACIÇO COM LARG 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	11,20000000	0,57	6,38
					TOTAL SERVIÇOS
					6,38
01234	ARGAMASSA TIPO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA E VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2016	M3	0,00520000	487,28	2,40
06008	PEDREIRO COM CARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52900000	22,36	11,82
08316	SERVEnte COM CARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	16,83	1,78
				TOTAL SERVIÇOS	16,00
				VALOR:	22,38

6.1.3. 04070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-25cm (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,9739	0,2947

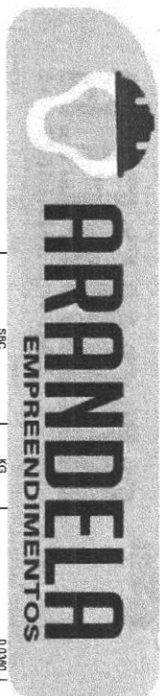
ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



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

[Handwritten Signature]

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



1004718	PREÇO FERRO GALVANIZADO - 18x38 (109 un/ea)	SBC	KG	0,0300	50,19	1,81
1002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CALÇADOS	SBC	UN	2,0960	0,79	2,11
				TOTAL MATERIAL:		3,92

Mãe de Onça						
1084449	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SBC	H	2,9870	12,19	35,13
1093360	CARPITEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	3,7120	18,40	60,88
				TOTAL MÃO DE OBR.		96,01
				VALOR:		071,78

7.1.3. C2216 - REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO (M2)

Mãe de Onça						
108115	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SENIRA	KG	0,9000000	10,728	17,569
11342	LAMINADO MELAMINICO - ESP = 1MM	SENIRA	M2	1,0500000	33,424	35,087
				TOTAL MATERIAL:		62,656

Mãe de Onça						
10662	APLICADOR REVESTIMENTO	SENIRA	H	0,1800000	20,700	3,736
12343	SERVENTE	SENIRA	H	0,1800000	15,950	2,790
				TOTAL MÃO DE OBR.		6,526
				VALOR:		59,38

7.2.1. 100966 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Mãe de Onça						
0003304	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SENIRA	UN	1,0000000	211,48	211,48
				TOTAL		211,48

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



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 52.524-180, TANQUIÁ-CE
 EMAIL: 8f1mempredimentaltda@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N956734/D

[Handwritten signature]



ARANDELA
EMPREENDIMENTOS

TOTAL Bateria	22,15
VALOR:	48,09

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10889	ALZAR DE 51X12CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS; PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAFI	M	10,00000000	10,28	102,80
9060	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018	SINAFI	UN	1,00000000	350,87	350,87
9060	FECHADURA DE BEMUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018	SINAFI	UN	1,00000000	155,69	155,69
90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018	SINAFI	UN	1,00000000	356,67	356,67
TOTAL Bateria						966,83
VALOR:						966,83

7.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108824	ADUELA MANCIACIVANTE MADEIRA 3,6X14cm P/PINTURA	SBC	M	3,1560	118,32	373,20
1001349	ALZAR/MOLDOURA MADEIRA DE LET, 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	6,3100	5,93	37,42
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0050	79,61	0,40
1000680	CIMENTO PORTLAND CP III 32,5 NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,3000	0,55	1,27
1001313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60708090cm)	SBC	UN	1,0000	159,22	159,22
1014213	PREGO FERRUGALVANIZADO 15x15 (638 un/kg)	SBC	KG	0,0120	98,50	1,18

7.1.2. 110806 - PORTA COMPLETA COMPENSADA MADEIRA LISO (M2)

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 JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGOLA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553





TOTAL SERVIÇOS	27,24
VALOR:	76,87

7.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (M2)

NUMERO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004381	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 90 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAOALIZAR	SINAPI	UN	2,0830000	386,72	824,40
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000000	0,22	5,38
0003561	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL, INOCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467000	25,36	31,61
TOTAL SERVIÇOS:						861,39
VALOR:						913,88

7.3.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (M2)

NUMERO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004381	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 90 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAOALIZAR	SINAPI	UN	2,0830000	386,72	824,40
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000000	0,22	5,38

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

ELIAS FOMTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ARANDELA EMPREENDIMENTOS

00004061	PARAFUSO NIQUELADO 3.1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	SINAPI	UN	6,00000000	20,50	123,00
					TOTAL Material	20,50
88287	ENCANALADOR O BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84850000	21,75	20,82
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	18,83	5,02
					TOTAL Serviço	25,84
					VALOR:	369,13

7.2.3.10924 - CHAPA EM ALUMÍNIO 1,6. ESP. = 1,50MM (4,09KG/M2) (M2)						
88284	CHAPA EM ALUMÍNIO 1,6. ESP. = 1,50MM (4,09KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	113,9323	113,9323
					TOTAL Material	113,9323
					VALOR:	113,93

7.2.3.100706 - TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)						
88211	TARJETA LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	48,43	48,43
					TOTAL Material	48,43
88316	CARPINTEIRO E ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	21,40	19,55
					SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,69

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.287/0001-29
THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.287/0001-29
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGOLA-CE
EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com
Celular/Zap: (88) 99211-4555



(Handwritten signatures and initials)



Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_09/2018	18,49	0,02
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_09/2018	19,43	0,01
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,83	1,63
89323	TELHAJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,82	1,89
TOTAL SERVIÇOS			3,58
VALOR:			82,79

8.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019 (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
00011029	HASTE RETA PARA QUINCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 3/8" PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA INCLUIR PONÇA E ANELAS DE VEDAÇÃO	1,97	7,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCOADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	68,80	81,38
TOTAL MATERIAL			89,14
893282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_09/2018	19,49	0,02
893281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO, AF_09/2018	19,43	0,01
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,83	1,63
89323	TELHAJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,92	1,99

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



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.674.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSE DE OLIVEIRA, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, FÂNICULA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@oi.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



0003961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24270300	25,36	31,61
						TOTAL Material: 81,37
#ITEM		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88039	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,83	14,35
						TOTAL Serviços: 82,81
						VALOR: 913,68

7.4.1. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)						
#ITEM		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0031186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	621,83	621,83
						TOTAL Material: 621,83
						VALOR: 621,83

8.1. 04213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CÁMERO, AF_072019 (M2)						
#ITEM		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00671029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,87	7,76
0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	SINAPI	M2	1,06000000	89,80	91,38
						TOTAL Material: 99,14
						VALOR: 99,14

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

Assinatura

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANQUELA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4553

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



ARRANDELA EMPREENDIMENTOS

00011029	MASTE REIA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,1500000	1,87	7,78
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCOADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 990 MM	SINAPI	M2	1,1692000	60,80	81,38
TOTAL Material:						89,16

8.5. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TACAMENTO. AF_072019 (M2)						
83382	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_002016	SINAPI	CH	0,0013000	19,49	0,02
83281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 200 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_002016	SINAPI	CHP	0,0009000	19,43	0,01
88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0370000	19,83	1,03
88323	TELHADISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0910000	21,92	1,98
TOTAL Serviço:						3,06
VALOR:						92,78

8.5. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TACAMENTO. AF_072019 (M2)						
00001807	CONSULTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO LUMA ARRUELA METALICA E LUMA ARRUELA PVC - CONICAS	SINAPI	CJ	1,2700000	0,26	0,30
00004302	PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBREBA, CARGA SERTIVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,2700000	3,78	4,81
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,24" M	SINAPI	M2	1,2750000	46,90	59,74
TOTAL Material:						65,85
TOTAL						65,85

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 CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE
 EMAIL: gfinempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

ELIAS FONTEINHE DE CARVAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARRANDELA EMF
 CNPJ: 08.671.29
 THALYS ANTONIO
 CPF: 050.544.01
 REPRESENTANTE

83382	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_002016	SINAPI	CH	0,0013000	19,49	0,02
83281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 200 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_002016	SINAPI	CHP	0,0009000	19,43	0,01
88316	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0370000	19,83	1,03
88323	TELHADISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0910000	21,92	1,98
TOTAL Serviço:						3,06
VALOR:						92,78

88316	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_002016	SINAPI	CH	0,0013000	19,49	0,02
88323	TELHADISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0910000	21,92	1,98
TOTAL Serviço:						2,00
VALOR:						92,78



ARANDELA
EMPREENDIMENTOS

TOTAL SERVIÇOS	92,79
VALOR:	92,79

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8322	0001029	CJ	1,87	4,15000000	1,87	7,76
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 3/32" CHI PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO						
8323	0000723	M2	00,80	1,16600000	00,80	81,36
TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM						
TOTAL MATERIAIS						
8322		CH	18,40	0,06100000	18,40	0,02
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_07/2019						
8321		CHP	19,43	0,00060000	19,43	0,01
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_07/2019						
8818		H	1,63	0,09700000	1,63	1,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
8823		H	1,89	0,09100000	1,89	1,89
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL SERVIÇOS						92,79
VALOR:						92,79

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.4. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 (M2)						
VALOR:						92,79

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: 62.324-180, TIANGUÁ-CE
EMAIL: g1empreendimentosltda@gmail.com
Celular/Zip: (88) 99211-4553

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
CPF: 050.544013-00
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]



98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2070000	19,89	3,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1120000	21,92	2,45
TOTAL SERVIÇOS						5,93
VALOR:						80,45

8.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0004092	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,9500000	45,18	47,43
0000591	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 X 10)	SINAPI	KG	0,0080000	17,74	0,14
0000504	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REBUXO 3,2 X 8 MM (TMS = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,0010000	68,70	0,11
0000142	SERVANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,0530000	38,39	2,05
0001388	SOLA EM BARRA DE ESTANHO GALUNDO 50/60	SINAPI	KG	0,5580000	265,80	15,57
TOTAL MATERIAL						62,33

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
60382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,0180000	18,49	0,33
60381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,0132000	19,43	0,25
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2800000	16,83	4,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1890000	21,92	4,12
TOTAL SERVIÇOS						9,44
VALOR:						74,72

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, 99 - SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180 - ITAQUARA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentositda@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99218-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]