



Assinatura

40183

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,33650000	18,41	6,19
88264	H	SINAPI	0,33650000	22,59	7,60
TOTAL Serviço:					13,79
VALOR:					18,83

18.2.14. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	UN	SINAPI	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material:					2,40
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,12500000	18,41	2,30
88264	H	SINAPI	0,12500000	22,59	2,82
TOTAL Serviço:					5,12
VALOR:					7,82

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 (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	UN	SINAPI	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material:					2,40
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					0,00

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

ELIAS FONTENELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,41	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,59	2,82
TOTAL Serviço:						5,12
VALOR:						7,62

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 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL Material:						5,04
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	18,41	6,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	22,59	7,60
TOTAL Serviço:						13,79
VALOR:						18,83

18.2.17. 91874 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:						0,70
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	18,41	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	22,59	1,87

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

ELIAS FONTENEE 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, ITANGUA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (86) 99211-4553



TOTAL Serviço:	3,39
VALOR:	4,09

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	UN	SINAPI	1,000000000	1,05	1,05
TOTAL Material:					1,05
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,107000000	18,41	1,96
88264	H	SINAPI	0,107000000	22,59	2,41
TOTAL Serviço:					4,37
VALOR:					5,42

18.2.19. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	UN	SINAPI	1,000000000	1,46	1,46
TOTAL Material:					1,46
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,139000000	18,41	2,55
88264	H	SINAPI	0,139000000	22,59	3,14
TOTAL Serviço:					5,69
VALOR:					7,15

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

ELIAS FONSELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-186, TANGIÁ-CE
 EMAIL: gmempreendimentosltda@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553



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 (UN)

Material	00001693	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	1,00000000	3,14	3,14
TOTAL Material: 3,14						
Serviço	88247	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22430000	18,41	4,12
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22430000	22,59	5,06
TOTAL Serviço: 9,18						9,18
VALOR:						12,32

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 (UN)

Material	00001872	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL Material: 2,10						
Serviço	88629	UNID	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00090000	555,77	0,50
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14500000	18,41	2,66
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14500000	22,59	3,27
TOTAL Serviço: 6,43						6,43
VALOR:						8,53

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

--	--	--	--	--	--	--

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 CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4553

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	UN	1,00000000	3,75	3,75
TOTAL Material: 3,75				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14300000	18,41	2,63
88264	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Serviço: 5,86				
VALOR:				9,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	M	1,19000000	2,09	2,48
00021127	UN	0,00900000	3,16	0,02
TOTAL Material: 2,50				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,03000000	18,41	0,55
88264	H	0,03000000	22,59	0,67
TOTAL Serviço: 1,22				
VALOR:				3,72

18.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

18.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

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

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARANDELA

EMPREENHIMENTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	M	1,190000000	3,74	4,45
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2				
00021127	UN	0,006000000	3,16	0,02
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
TOTAL Material: 4,47				
Service	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,040000000	18,41	0,73
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	H	0,040000000	22,59	0,90
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Service:				1,63
VALOR:				6,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	M	1,190000000	5,23	6,22
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2				
00021127	UN	0,006000000	3,16	0,02
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
TOTAL Material: 6,24				
Service	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,052000000	18,41	0,95
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	H	0,052000000	22,59	1,17
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Service:				2,12
VALOR:				8,36

18.3.3. 91930 - CABO DECABRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

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

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



ARANDELA EMPREENHIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 89, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-160, TANGUÁ-CE
 EMAIL: gfrmpreenhimentosltda@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

Handwritten signature and initials.


 Prefeitura Municipal de Itaipubá
 Fls. 4.378
 Rubrica



18.4.1. 91998 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	7,26	7,26
91984 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	20,54	20,54
TOTAL Serviço:				27,80
VALOR:				27,80

18.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	7,26	7,26
91985 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	22,76	22,76
TOTAL Serviço:				30,02
VALOR:				30,02

18.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	16,18	16,18

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

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

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



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000000	7,26	7,26
					TOTAL Serviço:	23,44
					VALOR:	23,44

18.4.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	SINAPI	UN	1,000000000	34,22	34,22	
91946	SINAPI	UN	1,000000000	7,26	7,26	
					TOTAL Serviço:	41,48
					VALOR:	41,48

18.4.5. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921	SEINFRA	UN	1,000000000	5,9160	5,9160	
					TOTAL Material:	5,9160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,150000000	16,7000	2,5155	
12312	SEINFRA	H	0,150000000	20,7700	3,1155	
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310
					VALOR:	11,55

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D



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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



18.4.6. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	UN	1,00000000	186,64	186,64
LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)				
TOTAL Material: 186,64				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,17270000	18,41	3,17
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	H	0,41440000	22,59	9,36
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Serviço: 12,53				12,53
VALOR:				199,17

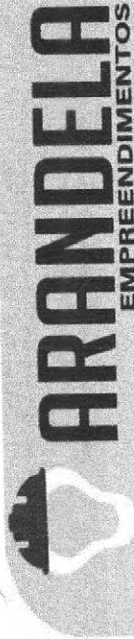
18.4.7. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	UN	1,00000000	335,2400	335,2400
PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92				
TOTAL Material: 335,2400				335,2400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,30000000	16,7700	21,8010
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	H	1,30000000	20,7700	27,0010
ELETRICISTA				
12391	H	1,80000000	20,7700	37,3860
PEDREIRO				
12543	H	2,40000000	15,5500	37,3200
SERVENTE				

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLES 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, TIANGOLA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4553



TOTAL Mão de Obra:	123,5980
VALOR:	458,75

19.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017 (UN)							
Material	00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	FONTE SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 77,34	TOTAL 77,34
TOTAL Material:						77,34	
Serviço	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,25310000	PREÇO UNITÁRIO 18,41	TOTAL 4,65
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,25310000	PREÇO UNITÁRIO 22,59	TOTAL 5,71	
TOTAL Serviço:						10,36	
VALOR:						87,70	

19.2. 18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)							
Material	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 206,1726	TOTAL 206,1726
TOTAL Material:						206,1726	
VALOR:						206,17	

19.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017 (M)							
Material	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MIEIO-DURO	FONTE SINAPI	UNID M	COEFICIENTE 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO 33,23	TOTAL 34,89
VALOR:						34,89	

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



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25330000	18,41	4,66
88264	SINAPI	H	0,25330000	22,59	5,72
98463	SINAPI	UN	0,50000000	22,03	11,01
TOTAL Serviço:					21,39
VALOR:					56,28
TOTAL Material:					34,89

19.4. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000987	SINAPI	M	1,05000000	46,29	48,60
TOTAL Material:					48,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32510000	18,41	5,98
88264	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,34
98463	SINAPI	UN	0,50000000	22,03	11,01
TOTAL Serviço:					24,33
VALOR:					72,83

19.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

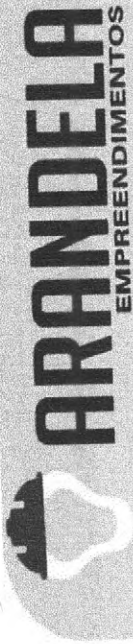
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	SINAPI	M	1,10000000	11,42	12,56

Assinatura

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

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, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGOLA-CE
EMAIL: gtempreendimentos@gmail.com
Celular/Zip: (88) 99211-4555



TOTAL Material: 12,56			
Serviço	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	0,11220000	18,41	2,06
88264	0,11220000	22,59	2,53
TOTAL Serviço:			4,59
VALOR:			17,15

19.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)			
Serviço	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Serviço:			66,57
VALOR:			66,57

19.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)			
Serviço	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	0,25400000	21,04	5,34
91533	0,27400000	29,62	8,11
88316	0,65000000	16,83	10,93
95606	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL Serviço:			26,69
VALOR:			26,69

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-19
THALLYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-19
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-160, TANGUÁ-CE
EMAIL: gmempreendimentoashdagmail.com
Celular/Zap.: (88) 99211-4553



Cláudio

19.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643		SINAPI	UN	1,00000000	43,23	43,23
TOTAL Material:						43,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	229,91	3,24
86316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10860000	16,83	1,83
TOTAL Serviço:						8,16
VALOR:						51,39

19.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076		SEINFRA	UN	1,00000000	4,2289	4,2289
TOTAL Material:						4,2289
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						11,74

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

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, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUA-CE
E-MAIL: g1mempreendimentos@gmail.com
Celular/Zap: (88) 99211-4553



19.10. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL Material:						9,07
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,41	5,82
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	22,59	7,14
TOTAL Serviço:						12,96
VALOR:						22,03

20.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6739	0,5894
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,7607	264,7607
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5522	1,7670
TOTAL Material:						267,1171
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240

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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



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

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



VALOR: 323,14

20.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6739	0,5894
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,7607	264,7607
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5522	1,7670
TOTAL Material:					267,1171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					323,14

20.1.3. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,7945	14,3560
11833 RODÍZIO GRÁTÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	44,7743	358,1944
11873 SOLDA 70XX0	SEINFRA	KG	1,85000000	71,0314	131,4081
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	1.243,2277	2.486,4554
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	70,0257	5.532,0303
TOTAL Material:					8.922,4442

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

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





Mão de Obra	SERVENTE	SOLDADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543			15,5500	19,4375
11879			21,4300	64,2900
TOTAL Mão de Obra:				83,7275
VALOR:				8.606,17

20.1.4. C1349 - 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 SINTETICO E REDES (C-J)

Material	11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UNID	CJ	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	3.457,3696	TOTAL	3.457,3696
TOTAL Material:									3.457,3696	
VALOR:									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 SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C-J)

Material	11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	CJ	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	2.098,9278	TOTAL	2.098,9278
TOTAL Material:									2.098,9278	
VALOR:									2.098,93	

20.1.6. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTIMA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material			UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:								

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, TIANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com
 Celular/Zap: (85) 99211-4555

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



18648	BASE DE FIIÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,4960	21,2976
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,8119	14,2871
18646	TUBO AÇO NOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	175,5277	351,0554
TOTAL Material:						386,6401
Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						21,0145
VALOR:						407,65

20.1.7. C1869 - PETORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,5607	67,5607
TOTAL Material:						67,5607
Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,3800	2,3827
TOTAL Serviço:						2,3827
VALOR:						84,22

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

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

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.674.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 524-180, TIANGULA-CE
 E-MAIL: gmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4553



20.2.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	SINAPI	KG	0,07970000	21,70	1,72
00011002	SINAPI	KG	0,00250000	52,08	0,13
00007162	SINAPI	M2	1,02030000	69,60	71,01
00007698	SINAPI	M	0,87010000	57,43	49,96
00007696	SINAPI	M	0,61050000	96,21	58,73
TOTAL Material:					181,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	SINAPI	M3	0,00450000	341,11	1,53
88315	SINAPI	H	0,97740000	22,24	21,73
88316	SINAPI	H	0,97740000	16,83	16,44
TOTAL Serviço:					39,70
VALOR:					221,25

20.2.2. 1071376 - PORTAO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071376	SBC	M2	1,0000	444,69	444,69
TOTAL Material:					444,69
VALOR:					444,69

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THÁLYS 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, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 52.524-180, TIANGUA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

ELIAS FONSELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



Handwritten signature

Handwritten mark



4133

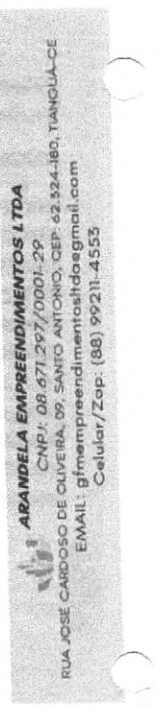
21.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85316	H	0,09700000	16,83	1,63	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL Serviço:	1,63
				VALOR:	1,63
21.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848	UN	1,00000000	1.278,30	1.278,30	
PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM				TOTAL Material:	1.278,30
				VALOR:	1.278,31

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	85.774,82	100,00%						100,00 %
			85.774,82						85.774,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.920,89	100,00%						100,00 %
			92.920,89						92.920,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.263,29	100,00%						100,00 %
			6.263,29						6.263,29
4	FUNDAÇÕES	41.123,51	50,00%	50,00%					100,00 %
			20.561,76	20.561,75					41.123,51
5	SUPERESTRUTURA	342.765,08		35,00%	35,00%				100,00 %
				119.967,78	119.967,78	102.829,52			342.765,08
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	21.895,34					50,00%		100,00 %

ELIAS FONTENLE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 956734/D

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





7	ESQUADRIAS	16.354,21			10.947,67	50,00%	10.947,67	50,00%	21.895,34	100,00%
8	SISTEMA DE COBERTURA	139.789,11	70,00%		8.177,11	5,86%	8.177,10		16.354,21	100,00%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.166,82	70,00%	97.852,38	41.936,73	51,36%			139.789,11	100,00%
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	27.279,59	5,716,77		2.450,05	8,98%		50,00%	8.166,82	100,00%
11	PAVIMENTAÇÃO	6.129,79			13.639,80	222,63%	13.639,79		27.279,59	100,00%
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	43.994,40			3.064,90	6,99%	3.064,89		6.129,79	100,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.619,98			17.597,76	265,82%	13.198,32	30,00%	43.994,40	100,00%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.862,33	20,00%	1.324,00	2.647,99	45,15%	2.647,99	40,00%	6.619,98	100,00%
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.235,62	20,00%	1.132,47	2.264,93	43,26%	2.264,93	40,00%	5.862,33	100,00%
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	15.862,05			2.617,81	16,49%	2.617,81	40,00%	5.235,62	100,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	804,50			6.344,82	788,63%	6.344,82	9,517,23	15.862,05	100,00%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	21.969,06			321,80	1,46%	321,80	482,70	804,50	100,00%
19		13.121,44			6.590,72	50,23%	7.689,17	7.689,17	21.969,06	100,00%

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTÔNIO BEVILÁQUIA 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, TIANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4555



	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									13.121,44	100,00 %	13.121,44	100,00 %
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	57.630,80							30,00%	17.289,24	30,00%	23.052,32	57.630,80
21	SERVIÇOS FINAIS	2.598,66										2.598,66	2.598,66
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	300.612,90							24,12%	72.507,83	9,17%	21.794,44	300.612,90
		1.262.574,19							23,46%	70.613,97	7,25%	91.454,28	1.262.574,19
									21,36%	269.731,68		1.171.119,91	
										750.788,12		1.262.574,19	
										1.055.350,18			

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	8,00

Benefício		
S + G	Garantia/sseguros	0,80
L	Lucro	8,30

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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

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



ARANDELA EMPREENDIMENTOS
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09 - SANTO ANTONIO, CEP: 52.324-180, TIANGOLA-CE
 FONE: (88) 3391-4553

TOTAL 9,10

Impostos	0,65
PIS	3,00
COFINS	2,00
ISS	4,50
CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
TOTAL	10,15

BDI = 31,25%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	IN CRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00

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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



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



TOTAL	16,80	16,80
--------------	--------------	--------------

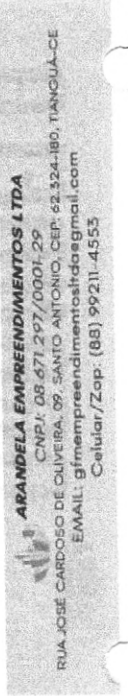
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35

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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D





TOTAL 7,91 3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33

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

ELIAS FONTELEFE 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: 62.324-100, TANGARÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

Handwritten signatures and initials.



B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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

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



EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 89, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE

COD	DESCRÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	36,80	36,80
	TOTAL		

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Churas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		

Assinatura

ELIAS FONTINELE DE GARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



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

Assinatura



TOTAL	44,41	16,46
--------------	--------------	--------------

GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01
C5	Indenização Adicional	0,35
TOTAL		11,38

GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37
TOTAL		6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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

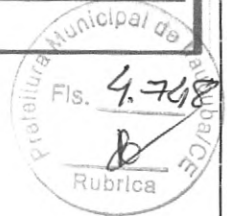
ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL IELDA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL IELDA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	6 MESES	RS 1.263.515,06 (UM MILHÃO DUZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E QUINZE REAIS E SEIS CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

BOA VIAGEM – CE, 18 DE AGOSTO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

AWB

[Handwritten signature]

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 4.749

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LELDA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA :	18/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LELDA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.

1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	85.630,32	6,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.431,70	7,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.224,55	0,49
4	FUNDAÇÕES	41.070,87	3,25
5	SUPERESTRUTURA	343.911,10	27,22
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	21.868,99	1,73
7	ESQUADRIAS	16.390,96	1,30
8	SISTEMA DE COBERTURA	140.284,60	11,10
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.166,82	0,65
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	27.231,99	2,16
11	PAVIMENTAÇÃO	6.131,58	0,49
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	43.705,55	3,46
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.635,44	0,53
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.645,03	0,45
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.221,36	0,41
16	LOUÇAS , ACESSÓRIOS E METAIS	15.910,83	1,26
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	805,84	0,06
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	21.057,23	1,74
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	13.102,18	1,04
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	87.763,50	4,57
21	SERVIÇOS FINAIS	2.587,65	0,20
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	300.836,92	23,81
		VALOR BDI TOTAL:	300.836,92
		VALOR ORÇAMENTO:	962.678,14
		VALOR TOTAL:	1.263.515,06

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Quinze reais e Seis centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Iracuba
Fis. 4750
RECIBO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LELDA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 18/08/2022	BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LELDA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE	SBC 2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	0,00%
			PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO						86.630,32
1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	492,00	88,59	43.586,28
1.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,00	320,44	2.563,52
1.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	142,00	273,82	38.882,44
1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,00	37,38	598,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						92.431,70
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)	SINAPI	M2	10,00	425,70	4.257,00
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	66,00	90,73	5.988,18
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.295,12	1.295,12
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_06/2022	SINAPI	UN	1,00	221,35	221,35
2.5	104155	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	1.080,04	1.080,04
2.6	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	953,66	2.403,22
2.7	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	13.978,54	13.978,54
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	903,73	18.074,60
2.9	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	810,03	0,25	202,51
2.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	945,00	0,34	321,30
2.11	011739	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$1.200.001,00ATE R\$2.400.000,00	SBC	MES	1,00	44.609,84	44.609,84
3	MOVIMENTO DE TERRA						6.224,55
3.1	FUNDAÇÕES						4.682,74
3.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	13,20	92,49	1.220,87
3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	41,08	65,78	2.702,24
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	50,00	1,10	55,00
3.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	26,64	26,45	704,63
3.2	ARQUIBANCADAS						1.541,81
3.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	16,67	92,49	1.541,81
4	FUNDAÇÕES						41.070,87
4.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS						18.935,28
4.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	16,18	27,42	443,66
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	68,15	134,23	9.147,77
4.1.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	126,45	16,30	2.061,14
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	SINAPI	KG	149,82	13,69	2.051,04
4.1.5	92915	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	SINAPI	KG	73,64	17,11	1.259,98
4.1.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,56	605,44	3.971,69
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						22.135,59