

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	DI: 26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	04/2023	04/2023



I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5208	1,4854
					TOTAL Mão de Obra:	1,4854

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3800	4,0760	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2500	3,0500	
					TOTAL Mão de Obra:	7,1260
					VALOR:	8,61

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4300	29,4300	
					TOTAL Material:	29,4300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4500	8,2250	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9300	9,9650	
					TOTAL Mão de Obra:	18,1900
					VALOR:	47,62

89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	50,57	0,24	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,76	0,02	
00011739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,66	8,66	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	57,29	0,42	
					TOTAL Material:	9,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,18	1,13	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,82	1,38	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,51
					VALOR:	11,85

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,76	0,17	
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,56	5,83	
					TOTAL Material:	6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,18	4,85	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,82	5,94	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,79
					VALOR:	16,79

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,57	0,54	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,76	0,22	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	57,29	0,93	
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,48	9,95	
					TOTAL Material:	11,64

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BDI:	26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	7,75%	47,40%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,18	6,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,82	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						13,67
VALOR:						25,31

89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	50,57	1,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,76	0,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	57,29	2,20
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,68	14,36
TOTAL Material:						18,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	16,18	9,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	19,82	11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos						20,15
VALOR:						38,27

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	50,57	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,76	0,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	57,29	3,39
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,43	16,20
TOTAL Material:						21,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,18	11,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,82	14,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos						26,63
VALOR:						48,48

89715 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	50,57	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,76	0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	57,29	1,61
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	39,48	41,45
TOTAL Material:						44,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,18	5,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,82	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos						13,31
VALOR:						57,44

92337 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749 5246391
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 DADOS: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'


ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 DADOS: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGT PROJETOS E CONSULTORIAS LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246/3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328/D
 CPF Nº 147.282.518/70

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BDI:	26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,85%
			Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
					01/55%	47,46%
					0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000		169,88
TOTAL Material:					169,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,18	5,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	19,82	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos					12,44
VALOR:					182,32

C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,2200	4,0394
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0800	5,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL Material:					63,8314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,3800	46,8740
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,2500	42,7000
TOTAL Mão de Obra:					89,5740
VALOR:					153,41

C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,3000	0,7330
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,7500	101,5875
TOTAL Material:					105,4905

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3800	30,5700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2500	22,8750
TOTAL Mão de Obra:					53,4450
VALOR:					158,94

94 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	17,04	0,22
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	39,63	39,63
TOTAL Material:					39,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,18	2,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,82	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,34
VALOR:					45,19

94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	17,04	0,40
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	94,99	94,99

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246-3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: MATADOURO	DATA: 02/06/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE VERSÃO	DI MES REF.
	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	03/2023 47,76% 06/2023
	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022 47,46% 06/2023
	Composição	100% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares 95,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,18	5,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,82	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,22
					VALOR: 107,61

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,1400	55,1400
TOTAL Material:					55,3938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4500	10,0345
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9300	12,1573
TOTAL Mão de Obra:					22,1918
					VALOR: 77,59

94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	17,04	0,22
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	74,99	74,99
TOTAL Material:					75,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	16,18	4,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	19,82	5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,33
					VALOR: 84,54

C2174 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11814 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,7700	118,7700
TOTAL Material:					118,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4500	8,2250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,9300	2,9895
TOTAL Mão de Obra:					11,2145
					VALOR: 129,98

89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,04	0,18
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	57,78	57,78
TOTAL Material:					57,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,18	3,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,82	4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,95

ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



99621 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	17,04	0,28
00010411 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	178,75	178,75
TOTAL Material:					179,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,18	3,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	19,82	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,26
VALOR:					186,29

94708 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00114 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	15,96	15,96
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,50	0,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,76	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,29	0,63
TOTAL Material:					17,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	16,18	3,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,82	4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,30
VALOR:					25,68

94709 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	24,41	24,41
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,50	0,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,76	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,29	0,63
TOTAL Material:					25,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	16,18	3,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,82	4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,30
VALOR:					34,13

94712 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000069 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	69,61	69,61
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,50	3,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,76	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	57,29	2,97
TOTAL Material:					75,83

ANTONIEL GOMES FACUNDO:5749 5246391
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:1472825 1870
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGT PROJETOS E OBRAS LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.2463-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/06/2023		BDI : 26,06%	
	OBRA:	MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,18%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,15%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,18	4,98	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,82	6,10	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						11,08	
VALOR:						86,91	

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	17,04	0,09
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL Material:						28,75

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,18	3,08	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	19,82	3,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,85	
VALOR:						35,60	

C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,3000	11,0750
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	670,4500	670,4500
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7700	5,5400
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,8200	10,9200
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	7,9100	316,4000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	38,2800	76,5600
TOTAL Material:						1.090,9450

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,4500	41,1250	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,3800	16,3040	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,9300	49,8250	
TOTAL Mão de Obra:						107,2540	
VALOR:						1.198,20	

89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,76	0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,73	5,01
TOTAL Material:						5,07

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	16,18	1,82	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,82	2,23	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,05	
VALOR:						9,12	


89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,76	0,07
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,61	11,25
TOTAL Material:						11,32

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/06/2023		BDI : 26,06%	
	OBRA:	MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	08,80%	47,76%	0,00%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	0,00%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,18	2,16	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,82	2,65	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,81	
VALOR:						16,13	

89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,76	0,01	
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,46	16,40	
TOTAL Material:					16,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,18	0,38	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,82	0,47	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,85	
VALOR:						17,26	

89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,76	0,01	
00009873 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	29,87	31,69	
TOTAL Material:					31,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,18	0,55	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,82	0,67	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,22	
VALOR:						32,92	

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,58	10,58	
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	328,23	328,23	
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	28,03	56,06	
00007329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	89,77	7,90	
TOTAL Material:					402,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,82	15,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	16,26	7,12	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						22,56	
VALOR:						425,33	

86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	168,03	168,03	
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	143,76	143,76	
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	51,27	51,27	

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391


Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

(Handwritten marks: a signature and a checkmark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	MES	REF.
0001	47,78%	05/2021
0002	47,40%	05/2022
0003	0,00%	

Fis. 6103

TOTAL Serviço: 363,06

VALOR: 363,06

Rubrica

86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	156,70	156,70
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,78	124,68
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	89,77	7,77
TOTAL Material:					289,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	19,82	29,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	16,26	10,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos					39,65
VALOR:					328,80

95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	56,21	56,21
TOTAL Material:					56,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,82	6,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,26	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,87
VALOR:					64,08

95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	18,76	18,76
TOTAL Material:					18,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,82	6,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,26	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,87
VALOR:					26,63

95541 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,55	24,55
TOTAL Material:					24,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,82	6,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,26	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,87
VALOR:					32,42

C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3000	0,0367
10334 CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6800	11,6800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5500	0,3410
TOTAL Material:					12,0577

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E OBRAS LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246/391

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BDI: 26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			Composição:	PROPRIA	MES:	47,78%
					REP.:	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL Mão de Obra:					39,1930
VALOR:					51,25

95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	23,94	23,94
TOTAL Material:					23,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,82	6,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,26	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,87
VALOR:					31,81

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9700	49,9700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					50,0456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4500	8,2250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9300	9,9650
TOTAL Mão de Obra:					18,1900
VALOR:					68,24

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	372,0400	372,0400
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7600	23,0400
TOTAL Material:					395,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3800	40,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2500	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					46,8600
VALOR:					441,94

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2200	32,2200
TOTAL Material:					32,2956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4500	10,6925
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9300	12,9545
TOTAL Mão de Obra:					23,6470
VALOR:					55,94

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8300	13,8300

ANTONIEL GOMES FACUNDO:5749 5246391
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:1472825 1870
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E OBRAS LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246/3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Propria	0,00%
				0,00%

TOTAL Material: 14,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4500	8,2250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9300	4,9825
TOTAL Mão de Obra:					13,2075
VALOR:					27,31

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:					5,1445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9300	4,9825
TOTAL Mão de Obra:					4,9825
VALOR:					10,13

C03. CAMARA FRIA GALLANT 7R-DCP 4X5 PAINÉIS RESFRIADO STANDARD COM PISO PAIN COM COND DANF 220V/3F (INCLUSIVE TRASNPORTE E MONTAGEM) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- CAMARA FRIA GALLANT 7R-DCP 4X5 PAINÉIS RESFRIADO STANDARD COM PISO PAIN COM Composições		UN	1,00000000	49.824,73	49.824,73
77820155 COND DANF 220V/3F (INCLUSIVE TRASNPORTE E MONTAGEM)					
TOTAL Material:					49.824,73
VALOR:					49.824,73

C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	123,8200	139,2975
TOTAL Equipamento Custo Horário:					139,2975
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	521,7400	521,7400
TOTAL Material:					521,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,2500	34,3125
TOTAL Mão de Obra:					34,3125

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	397,2000	119,1600
C1604 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	40,4100	16,5681
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	132,2600	39,6780
TOTAL Serviço:					175,4061
VALOR:					870,76

101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	519,74	519,74
TOTAL Material:					519,74



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,93	25,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,62	31,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,19
VALOR:					576,93

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição:		PRÓPRIA

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	70,46	70,46

TOTAL Material: 70,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	16,93	5,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,62	6,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos 12,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	538,18	2,36

TOTAL Serviço: 2,36

VALOR: 85,05

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02

TOTAL Material: 10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,93	0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,62	0,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos 1,31

VALOR: 11,76

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,98	13,98
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04

TOTAL Material: 16,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	16,93	3,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	20,62	3,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos 7,10

VALOR: 23,12

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,23	66,23
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	2,04	6,12

TOTAL Material: 72,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,93	9,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,62	11,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos 21,31

VALOR: 93,66

102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



ANTONIEL GOMES FACUNDO:5749 5246391
Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:1472825 1870
Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGT PROJETOS E OBRAS LTDA EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR
CPF Nº 57.495.246/3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 40328/D
CPF Nº 147.282.518/70

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
		SINAPI:	027 1 COM DESONERAÇÃO	01 25% 47,78% 05/2021
		Composição:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	01 25% 47,46% 05/2021
			PRÓPRIA	61,07

00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	37,28	37,28
					TOTAL Material:	37,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,93	10,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,62	13,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos					23,76
VALOR:					61,04

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1200	10,6940
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8600	0,2169
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,2200	5,2976
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,7400	4,0061
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7500	2,9750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11616 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8200	0,2946
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL Material:					97,4342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,4500	1,8918
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4500	9,9523
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,3800	2,3437
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3800	12,3299
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,3800	57,7773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,2500	72,7120
TOTAL Mão de Obra:					157,0070
VALOR:					254,44

95807 CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00012020 CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL Material:					9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33820000	16,93	5,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33820000	20,62	6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos					12,69
VALOR:					22,46

C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,4500	11,4500
TOTAL Material:					11,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4500	14,8050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3800	18,3420
TOTAL Mão de Obra:					33,1470
VALOR:					44,60

C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)					
--	--	--	--	--	--

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E OBRAS LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.2463-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BDI:	26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	VERSÃO:		OBRA	MES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	05/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	15,15%	47,46%	6/2022
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	35,6400	35,6400
TOTAL Material:					35,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4500	12,3375
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,3800	15,2850
TOTAL Mão de Obra:					27,6225
VALOR:					63,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	SINAPI	M	1,10000000	4,15	4,56
TOTAL Material:					4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,93	1,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,62	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL Serviço:					2,85
VALOR:					10,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	SINAPI	M	1,10000000	10,56	11,61
TOTAL Material:					11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,93	1,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,62	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,20
VALOR:					15,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95804 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"					
TOTAL Material:					8,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	16,93	4,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	20,62	5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos					10,67
VALOR:					19,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"					

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246-3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MATADOURO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO

DATA :	02/06/2023
VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	16,93	4,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	20,62	5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos					10,84
VALOR:					19,75

C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
TOTAL Material:					1,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4500	4,9350
TOTAL Mão de Obra:					4,9350
VALOR:					6,00

96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	125,15	125,15
TOTAL Material:					125,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	16,93	6,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	20,62	8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,84
VALOR:					139,99

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,77	11,62
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,02
TOTAL Material:					11,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,93	1,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,62	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,88
VALOR:					14,52

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL Material:					1,3566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4500	1,8095
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3800	2,2418
TOTAL Mão de Obra:					4,0513
VALOR:					5,41

91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIEL GOMES FACUNDO:5749 5246391
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:1472825 1870
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E OBRAS LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246-3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	VERSÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição:	PRÓPRIA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000				16,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000			3,15	0,02

TOTAL Material: 16,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,93	1,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,62	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,31
VALOR:					20,75

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL Material:					6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,93	3,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,62	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,43
VALOR:					14,92

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,49	19,47
TOTAL Material:					19,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,93	9,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,62	11,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					20,83
VALOR:					40,30

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Material:					13,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	16,93	7,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	20,62	9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos					17,72
VALOR:					31,61

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Material:					7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,93	5,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,62	6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,56
VALOR:					18,96

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

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246/3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40928/D
 CPF Nº 147.282.518/7-0

(Handwritten marks: 'A', 'G', 'V')



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	SEINFRA
			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA
			OBDI:	26,06%
			MES:	6/2023
			REF.:	05/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Material:					7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	16,93	8,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	20,62	10,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos					18,61
VALOR:					26,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)					
I2112 TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8200	15,8200
TOTAL Material:					15,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4500	4,9350
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
TOTAL Mão de Obra:					11,0490
VALOR:					26,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)					
00038082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	19,16	19,16
TOTAL Material:					19,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,93	3,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,62	4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,74
VALOR:					26,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)					
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:					1,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4500	2,4675
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3800	3,0570
TOTAL Mão de Obra:					5,5245
VALOR:					7,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)					
I0222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	235,3400	235,3400
TOTAL Material:					235,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,4500	5,7575
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,3800	7,1330
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	26,6200	9,3170
TOTAL Mão de Obra:					22,2075
VALOR:					257,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)					

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 A ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246-3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,89%
			Composição:	PRÓPRIA		47,76%
						0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	135,0600	135,0600

TOTAL Material: 135,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4500	19,7400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3800	24,4560

TOTAL Mão de Obra: 44,1960
VALOR: 179,26

C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4800	39,4800

TOTAL Material: 39,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4500	8,2250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800

TOTAL Mão de Obra: 28,6050
VALOR: 68,09

C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7600	49,7600

TOTAL Material: 49,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4500	18,0950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180

TOTAL Mão de Obra: 40,5130
VALOR: 90,27

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4800	62,4800

TOTAL Material: 62,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4500	18,0950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180

TOTAL Mão de Obra: 40,5130
VALOR: 102,99

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,9700	75,9700

TOTAL Material: 75,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,4500	19,5755
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,3800	24,2522

TOTAL Mão de Obra: 43,8277
VALOR: 119,80

C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,7900	4,8265

ANTONIEL GOMES
FACUNDO:5749
5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'


ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR
CPF Nº 57.495.2463-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 40328-D
CPF Nº 147.282.518-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BDI:	26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	ORA:	MES
			Composição:	PRÓPRIA	REF.	02/21
					47,76%	02/21
					47,46%	02/21
					0,00%	0,00%



11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000		31,6785
						TOTAL Material: 36,5050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,4500	12,3375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,3800	15,2850
					TOTAL Mão de Obra: 27,6225
					VALOR: 64,13

100666 JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	12,73	21,96
00003429 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	266,23	266,23
00005067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	18,50	0,79
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	35,37	29,53
					TOTAL Material: 318,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	19,55	33,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	16,26	14,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos 47,96
					VALOR: 366,47

100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	966,13	966,13
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,23	4,00
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	23,38	9,91
					TOTAL Material: 980,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,42	14,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,26	5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos 20,55
					VALOR: 1.000,59

C1145 DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029 DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2600	12,2600
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL Material: 13,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4500	4,1125
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3800	5,0950
					TOTAL Mão de Obra: 9,2075
					VALOR: 22,37

C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

A 9

✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	PROJ:	26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF.	02/2021
			Composição	PRÓPRIA		0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4500	4,4500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2400	0,3048
TOTAL Material:					4,7548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4500	1,6450
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3800	2,0380
TOTAL Mão de Obra:					3,6830
VALOR:					8,44

100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	19,75	19,75
TOTAL Material:					19,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	19,55	17,90
16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	16,26	7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					25,34
VALOR:					45,09

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	118,39	118,39
TOTAL Material:					118,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	19,55	19,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,26	8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos					27,72
VALOR:					146,11

90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	107,28	107,28
TOTAL Material:					107,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	19,55	14,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	16,26	6,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos					21,23
VALOR:					128,51

C0923 CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,5200	2,4520
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,07500000	12,4400	0,9330
11498 MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	1,02000000	28,3500	28,9170

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749 5246391
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.2463-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MATADOURO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO

DATA:	02/06/2023
VERSAO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
Composiçõe	PROPRIA



11565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7100	5,6800
TOTAL Material:						37,9820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	16,4500	13,9825
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,3800	17,3230
TOTAL Mão de Obra:					31,3055
VALOR:					69,29

99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000546 BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	11,42	105,33
00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	10,68	9,56
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	47,33	3,36
00011964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,97	9,89
00021012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	67,83	61,04
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	88,52	91,08
TOTAL Material:					280,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	16,69	79,24
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	20,32	117,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					196,68
VALOR:					476,94

C1879 PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	33,4000	16,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,7000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632 PERFIL METÁLICO ' I ', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	234,8800	234,8800
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	52,0200	15,6060
TOTAL Material:					250,4860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,4500	24,6750
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
11300 MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3800	30,5700
TOTAL Mão de Obra:					65,4350
VALOR:					332,62

C2775 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	9,3200	72,3232
TOTAL Material:					72,3232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,4500	25,4975
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,3800	31,5890
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3800	26,4940
TOTAL Mão de Obra:					83,5805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	500,3200	2,0013
TOTAL Serviço:					2,0013


ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
MARTINS:14728251870
1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
MARTINS:14728251870
Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BTI:	26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 157,91

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,3000	0,5278
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3600	48,4000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,2000	43,0760
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,5000	30,3850
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,8200	124,8200
TOTAL Material:					248,8545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3800	30,5700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2500	38,1250
TOTAL Mão de Obra:					68,6950
VALOR:					317,55

99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000565 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	19,75	181,10
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	10,62	80,11
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	47,33	5,44
TOTAL Material:					266,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	16,69	116,24
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	20,32	172,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos					288,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	509,92	4,07
TOTAL Serviço:					4,07
VALOR:					559,25

C2423 TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11871 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,1000	10,8500
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,1600	12,1740
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,3900	29,1985
TOTAL Material:					52,2225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,4500	14,8050
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3800	30,5700
TOTAL Mão de Obra:					45,3750
VALOR:					97,60

C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,7200	0,0896
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3800	10,3800
TOTAL Material:					10,7226

ANTONIEL GOMES
FACUNDO:5749
5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGT PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR
CPF Nº 57.495.246/3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 40328-D
CPF Nº 147.282.518-70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BTU:	26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2500	3,0500
TOTAL Mão de Obra:					13,2400
VALOR:					23,96

C2243 RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5200	2,6460
TOTAL Material:					2,6460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3800	12,2280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2500	7,6250
TOTAL Mão de Obra:					19,8530
VALOR:					22,50

C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	278,8400	22,3072
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,7600	14,4480
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	700,5300	700,5300
TOTAL Material:					737,2852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3800	61,1400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2500	45,7500
TOTAL Mão de Obra:					106,8900
VALOR:					844,18

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,3000	0,5864
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,4200	263,4200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					265,7664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3800	24,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL Mão de Obra:					54,9560
VALOR:					320,72

100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,60	1,80
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	26,84	26,84
TOTAL Material:					28,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	19,82	9,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,26	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,82
VALOR:					40,46

101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)					
--	--	--	--	--	--

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1472825
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E OBRAS LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246/3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MATADOURO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO

DATA:	02/06/2023
VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000		7,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	20,43	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	107,71	112,01
TOTAL Material:						112,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	20,04	8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,26	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos						11,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	358,29	2,14
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						134,01

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL Material:						0,3390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3800	4,0760
TOTAL Mão de Obra:						4,0760
VALOR:						4,42

88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,05	7,84
TOTAL Material:						7,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	21,47	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	16,26	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,48
VALOR:						12,32

102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	21,18	0,45
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	21,11	4,49
TOTAL Material:						4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,47	8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos						8,16
VALOR:						13,10

C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700

ANTONIEL GOMES
FACUNDO:5749
5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
MARTINS:1472825
1870


Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
MARTINS:14728251870
Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR
CPF Nº 57.495.246-3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 40328-D
CPF Nº 147.282.518-70

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BD:	26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	83,85%	MES:	47,76%
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%



11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,2300	5,1794
					TOTAL Material:	5,4494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4500	4,1125	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3800	7,1330	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2455
					VALOR:	16,69

100726 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01780000	21,18	0,37	
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17760000	33,54	5,95	
					TOTAL Material:	6,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,47	14,55	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	14,55
					VALOR:	20,87

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8600	0,5058	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5200	3,9232	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1500	2,6580	
					TOTAL Material:	7,5850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4500	13,1600	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3800	16,3040	
					TOTAL Mão de Obra:	29,4640
					VALOR:	37,05

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1200	20,9658	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8600	0,4338	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,2200	18,2105	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	74,7400	8,0719	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0800	21,5028	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7500	5,9500	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5500	35,1148	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8200	0,5794	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5700	174,0096	
					TOTAL Material:	284,8386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,4500	3,7013	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4500	19,4933	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,3800	4,5855	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,3800	24,1503	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,3800	132,2866	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,2500	197,5028	
					TOTAL Mão de Obra:	381,7198

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'


ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS ECOSISTÊMICOS LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246-3/91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40928/D
 CPF Nº 147.282.518-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA :	02/06/2023	BDI : 26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE	VERSÃO	CPRA MES REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46% 05/2022
			Composiç,de	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



666,56

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,2200	0,5298
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,7500	96,7500
TOTAL Material:						99,4574

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3800	61,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2500	45,7500
TOTAL Mão de Obra:						106,8900
VALOR:						206,35

98057 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	1,42730000	48,24	68,85
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	134,93	94,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						163,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60570000	20,42	73,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	16,26	46,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos						119,68

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13140000	430,32	56,54
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	1.881,36	1.042,64
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.586,18	70,62
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	168,86	134,10
TOTAL Serviço:						1.303,90
VALOR:						1.586,93

C0646 CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8200	113,8200
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	125,2200	125,2200
TOTAL Material:						239,0400

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3800	12,2280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2500	9,1500
TOTAL Mão de Obra:						21,3780

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,4800	22,6125
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	368,3300	68,0306

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:1472825 1870


Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGT PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246-3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO															
			SINAPI:	2022/04	COM DESONERAÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>RAO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>26,06%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>47,46%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	RAO	MES	REF.	26,06%	05/2021		47,76%	05/2021		47,46%	05/2021		0,00%		
RAO	MES	REF.																			
26,06%	05/2021																				
47,76%	05/2021																				
47,46%	05/2021																				
0,00%																					

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	388,1800	25,0376
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	64,9400	13,6374
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00900000	21,8200	0,1964

TOTAL Serviço: 129,5145
VALOR: 389,93

COM-31945427 EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3) (M³)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	88,55	101,83
TOTAL Material:					101,83

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,26	32,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos					32,52	
VALOR:					134,35	

C2855 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,60000000	13,8600	299,3760
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14450000	368,3300	53,2237
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43350000	388,1800	168,2760
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,02000000	64,9400	66,2388
TOTAL Serviço:					587,1145	
VALOR:					587,11	

C0640 CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7700	5,5400
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,8200	14,5600
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	13,9400	55,7600
I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7900	10,7900
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	5,50000000	7,9100	43,5050
TOTAL Material:					130,1550	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9300	59,7900
TOTAL Mão de Obra:					59,7900	

C0776 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,86000000	12,4800	35,6928
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	6,0700	29,1360
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48000000	368,3300	176,7984
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07260000	388,1800	28,1819
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	3,84000000	109,8300	421,7472
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	21,8200	104,7360
TOTAL Serviço:					1.290,0757	
VALOR:					1.480,02	

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,2200	2,7349
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852


ANTONIEL GOMES
FACUNDO:5749 5246391
Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
MARTINS:1472825 1870
Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
MARTINS:14728251870
Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

AGF PROJETOS E CONSULTORIA LTDA EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR
CPF Nº 57.4952.463-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 40328-D
CPF Nº 147.282.518-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Composição de	PRÓPRIA	00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000		3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
					TOTAL Material:	44,3146

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3800	30,5700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,2500	28,0600	
					TOTAL Mão de Obra:	58,6300
					VALOR:	102,94

C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1200	6,0088	
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,3500	35,3500	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5400	0,4062	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8200	5,4010	
					TOTAL Material:	64,0465

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3800	7,1330	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2500	5,3375	
					TOTAL Mão de Obra:	12,4705

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,1800	11,6454	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,9000	6,7170	
					TOTAL Serviço:	18,3624
					VALOR:	94,88

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5700	0,0736	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0777

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4500	0,0658	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,3900	0,0488	
					TOTAL Mão de Obra:	0,1741
					VALOR:	0,25

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7400	0,0539	
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3600	0,6254	
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9400	0,1344	
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0300	0,0632	
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7900	0,0927	
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,6200	0,1461	
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010	
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0500	0,5488	

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/06/2023		POI : 26,06% HORA : 01,00 MES : 01,00 REF. : 01/03 05/2022 (M)
	OBRA:	MATADOURO	FONTE	VERSÃO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,400	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5300	0,2082

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,8927

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2500	0,1955
TOTAL Mão de Obra:					0,1955
VALOR:					2,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,3000	10,9950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5500	2,4750
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,0600	39,9630
TOTAL Material:					53,4330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,3800	15,2850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2500	15,2500
TOTAL Mão de Obra:					30,5350
VALOR:					83,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:					3,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3800	3,0570
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2500	3,8125
TOTAL Mão de Obra:					6,8695

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,7800	11,2465
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,4100	0,6062
TOTAL Serviço:					13,1079
VALOR:					23,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2500	44,6825
TOTAL Mão de Obra:					44,6825
VALOR:					44,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2500	1,1438
TOTAL Mão de Obra:					1,1438
VALOR:					1,14

IPUEIRAS-15 DE JUNHO DE 2023

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'


AGF PROJETOS E OBRAS LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246/3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518/70

(Handwritten signatures and marks)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA: MATADOURO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO			DATA: 02/06/2023 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA			BDI: 26,06% HORA: 83,85% MEB: 47,46% REF: 05/2021 05/2022	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6	Total Parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	43.295,87	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			8.659,17	8.659,17	8.659,17	8.659,17	4.329,59	4.329,60	43.295,87
2	ÁREA EXTERNA	232.965,92	50,24%	49,76%					100,00%
			117.044,86	115.921,06					232.965,92
3	PRÉDIO MATADOURO	699.272,68	6,67%	21,38%	30,20%	30,77%	9,29%	1,69%	100,00%
			46.653,10	149.527,20	211.167,61	215.166,71	64.949,17	11.808,89	699.272,68
4	CONSTRUÇÃO DE ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO)	68.915,01				20,21%	27,33%	52,46%	100,00%
						13.926,51	18.834,95	36.153,55	68.915,01
5	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES-E=8,0 CM (ACESSO)	239.550,08	25,94%	18,66%	51,32%		1,40%	2,68%	100,00%
			62.119,20	44.711,04	122.955,36		3.361,60	6.402,88	239.550,08
1.283.999,56			234.476,33	318.818,47	342.782,14	237.752,39	91.475,31	58.694,92	1.283.999,56
			234.476,33	553.294,80	896.076,94	1.133.829,33	1.225.304,64	1.283.999,56	

IPUEIRAS-15 DE JUNHO DE 2023

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749 5246391
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'


AGF PROJETOS E CONSULTORIAS LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246-3/91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:1472825 1870
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70

(Handwritten signatures and initials)



	MATADOURO	DATA : 02/06/2023		BDI : 26,06%																			
	O: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				



COD	DESCRIÇÃO	%
despesas indiretas		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,86

Beneficio		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRP(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,06%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

IPUEIRAS-CE, 15 DE JUNHO DE 2023

ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391 5246391
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'


AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246/3-91

(Handwritten signature and mark)

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870 1870
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70

(Handwritten mark)

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 02/06/2023		BDI : 26,06%		
	OBRA:	MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	0,87	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	Auxílio 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

C	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

D	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

IPUEIRAS-CE, 15 DE JUNHO DE 2023

ANTONIEL GOMES
FACUNDO:5749
5246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

AGT PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRA DOR
CPF Nº 57.4952.463-91

A (m)

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
Dados: 2023.06.13 10:41:52 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 40328-D
CPF Nº 147.282.518-70

OBRA:		MATADOURO		DATA : 02/06/2023		BDI : 26,08%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MATADOURO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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
B5	Licença PaternidadeE	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

C	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

D	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

IPUEIRAS-CE, 15 DE JUNHO DE 2023

ANTONIEL
GOMES
FACUNDO:5749
5246391

Assinado de forma
digital por ANTONIEL
GOMES
FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13
09:41:22 -03'00'

AGF PROJETOS E OBRAS LTDA EPP
A ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR
CPF Nº 57.495.246-91

ANTONIO
FERNANDO FREIRE
MARTINS:1472825
1870

Assinado de forma
digital por ANTONIO
FERNANDO FREIRE
MARTINS:14728251870
Dados: 2023.06.13
10:41:52 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 40328-D
CPF Nº 147.282.518-70