



AGF – Projetos e Construções LTDA -EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 038
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquara
Telefone (088) 9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 01, Centro, Ipueiras/Ce

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/23-TP-OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO-TIPO B2-50 BOVINOS/ 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta comercial relativa à concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ 1.283.999,56 Um Milhão Duzentos e Oitenta e Três Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos) para execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a taxa percentual de BDI de 25,92 % (vinte e cinco e noventa e dois), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Nome: Antoniel Gomes Facundo

Cargo: Administrador/Proprietário

CNPJ: 11.022.344/0001-18

Ipueiras- Ce, 15 de Junho de 2023

ANTONIEL GOMES
FACUNDO:574952
46391

Assinado de forma digital
por ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13
10:10:54 -03'00'

AGF – Projetos e Construções LTDA-EPP
Antoniél Gomes Facundo
Administrador
RG nº 219184391 SSP - CE
CPF nº 574.952.463-91

OBRA:		MATADOURO		DATA : 02/06/2023		BDI : 26,06%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MATADOURO		FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,48%	05/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	Fis:	0,00%	60,61		



1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	43.295,87	3,37
2	ÁREA EXTERNA	232.918,14	18,14
3	PRÉDIO MATADOURO	699.272,68	54,46
4	CONSTRUÇÃO DE ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO)	68.915,01	5,37
5	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES-E=8,0 CM (ACESSO)	239.550,08	18,66
VALOR BDI TOTAL:		265.443,32	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.018.556,24	
VALOR TOTAL:		1.283.999,56	

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Três Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos

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'

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 PROMETOS E COIS TRUÇÕES LIDA 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.

Handwritten mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO DE		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						43.295,87
1.1	COM-03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONSTRUÇÃO DO MATADOURO	Composições Próprias	%	1,00	34.345,45	43.295,87	43.295,87
2		ÁREA EXTERNA						232.965,92
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.123,80
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,58	187,30	1.123,80
2.2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.042,98
2.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,37	10,68	13,46	4.042,98
2.3		ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)						227.799,14
2.3.1	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	115,04	47,48	59,85	6.885,14
2.3.2	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	SINAPI	M	155,08	622,57	784,81	121.708,33
2.3.3	COM-19612277	PORTADA EM MADEIRA TRELICHADA COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS (M²)	Composições Próprias	M²	12,40	538,64	679,01	8.419,72
2.3.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	229,82	9,70	12,23	2.810,70
2.3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	94,21	42,14	53,12	5.004,44
2.3.6	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	260,56	28,17	35,51	9.252,49
2.3.7	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	350,62	69,70	87,86	30.805,47
2.3.8	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	15,84	70,77	89,21	1.413,09
2.3.9	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	119,28	48,13	60,67	7.236,72
2.3.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	161,26	148,90	187,70	30.268,50
2.3.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,40	377,23	475,54	3.994,54
3		PRÉDIO MATADOURO						699.272,68
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.311,53
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS								
3.1.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.733,51	3.445,86	3.445,86
3.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.283,27	1.617,69	1.617,69
LOCAÇÃO DA OBRA								
3.1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	83,50	49,86	62,85	5.247,98
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						11.812,04
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	135,72	64,32	81,08	11.004,18
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	25,05	25,58	32,25	807,86
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						89.098,10

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



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		
							SEM BDI	COM BDI	COM BDI
3.3.1		C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,48	413,30	521,01	32.552,70
3.3.2		C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,66	601,11	757,76	12.624,28
3.3.3		92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	74,81	175,48	221,21	16.548,72
3.3.4		C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,99	397,20	500,71	495,70
3.3.5		96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	19,46	129,28	162,97	3.171,40
3.3.6		94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	9,02	381,84	481,35	4.341,78
3.3.7		92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	254,60	17,41	21,95	5.588,47
3.3.8		92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,20	16,48	20,77	87,23
3.3.9		92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	51,10	15,46	19,49	995,94
3.3.10		92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	471,70	13,80	17,40	8.207,58
3.3.11		92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	42,70	11,63	14,66	625,98
3.3.12		93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,30	33,20	41,85	682,16
3.3.13		C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	24,00	104,98	132,34	3.176,16
3.4	SERVIÇOS AUXILIARES								120,00
3.4.1		C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	24,00	3,97	5,00	120,00
3.5	ALVENARIAS								112.114,25
3.5.1		103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.041,30	70,77	89,21	92.894,37
3.5.2		C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,74	470,26	592,81	9.923,64
3.5.3		101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	43,97	160,68	202,55	8.906,12
3.5.4		C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,83	109,35	137,85	390,12
3.6	COBERTURA								48.275,61
3.6.1		92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	230,88	90,11	113,59	26.225,66
3.6.2		94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	230,88	29,23	36,85	8.507,93

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
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR
CPF Nº 57.495.246/3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870

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 40228-D
CPF Nº 147.282.518/3-00

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO REVISADO		
							SEM BDI	COM BDI	COM BDI
3.6.3	94222		CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	21,75	35,62	44,90	976,58
3.6.4	94231		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	11,75	55,70	70,22	825,09
3.6.5	C0387		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	81,26	11,71	14,76	1.199,40
3.6.6	C3448		BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	81,26	26,58	33,51	2.723,02
3.6.7	92547		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	1.161,48	1.464,16	2.928,32
3.6.8	92549		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	1.597,93	2.014,35	2.014,35
3.6.9	92552		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	2.280,87	2.875,26	2.875,26
3.7	REVESTIMENTO DE PAREDES								111.763,64
3.7.1	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.082,60	3,22	4,06	8.455,36
3.7.2	87547		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.206,42	18,71	23,59	28.459,45
3.7.3	87527		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	577,86	32,03	40,38	23.333,99
3.7.4	87265		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,94	51,36	64,74	4.463,18
3.7.5	C0337		AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	560,60	61,38	77,38	43.379,23
3.7.6	C2103		REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,94	42,26	53,27	3.672,43
3.8	REVESTIMENTO DE FORROS								4.040,82
3.8.1	87884		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,00	8,33	10,50	252,00
3.8.2	87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,00	29,13	36,72	881,28
3.8.3	96486		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	27,12	85,05	107,21	2.907,54
3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO								16.338,58
3.9.1	C2188		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	66,81	51,90	65,43	4.371,38

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 CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246-91

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





	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BDI:	26,06%																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATAREP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>00/00/00</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATAREP.	SEINFRA	027	1	0	00/00/00	SINAPI	2022/04	COM DESONERACAO	83,55%	47,76%	09/2022	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATAREP.																				
SEINFRA	027	1	0	00/00/00																				
SINAPI	2022/04	COM DESONERACAO	83,55%	47,76%	09/2022																			
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
3.9.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	66,81	2,74	3,45	230,49
3.9.3	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	66,81	28,19	35,54	2.374,43
3.9.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	66,81	32,64	41,15	2.749,23
3.9.5	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	61,81	84,87	106,99	6.613,05
3.10	PISOS							32.023,98
3.10.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	24,52	486,77	613,62	15.045,96
3.10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	80,05	112,56	141,89	11.358,29
3.10.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	104,10	28,17	35,51	3.696,59
3.10.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,96	42,31	53,34	1.598,07
3.10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,96	8,61	10,85	325,07
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							18.677,92
3.11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	47,62	60,03	780,39
3.11.2	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	SINAPI	UN	6,00	11,85	14,94	89,64
3.11.3	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	SINAPI	M	73,28	16,79	21,17	1.551,34
3.11.4	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	SINAPI	M	25,80	25,31	31,91	823,28
3.11.5	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	SINAPI	M	28,34	38,27	48,24	1.367,12
3.11.6	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	SINAPI	M	77,97	48,48	61,11	4.764,75
3.11.7	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	63,76	57,44	72,41	4.616,86
3.11.8	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	10,80	182,32	229,83	2.482,16
3.11.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	10,00	153,41	193,39	1.933,90
3.11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,34	158,94	200,36	268,48
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							7.129,75
3.12.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	45,19	56,97	113,94
3.12.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	107,61	135,65	271,30
3.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	77,59	97,81	391,24
3.12.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	84,54	106,57	106,57

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 57.495.246-3-91

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

Handwritten signatures and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: MATADOURO		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO			DATA: 02/06/2023	BDI: 26,00%	FONTE: SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021			
					SEINFRA	0271	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
					SINAPI	202304	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
					Composições: PROJETO 0,00% 0,00%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$				
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
3.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	129,98	163,85	163,85		
3.12.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	65,91	83,09	332,36		
3.12.7	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	186,29	234,84	1.174,20		
3.12.8	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	SINAPI	UN	2,00	25,68	32,37	64,74		
3.12.9	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	34,13	43,02	258,12		
3.12.10	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	86,91	109,56	219,12		
3.12.11	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	35,60	44,88	89,76		
3.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.198,20	1.510,45	1.510,45		
3.12.13	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	96,00	9,12	11,50	1.104,00		
3.12.14	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,00	16,13	20,33	284,62		
3.12.15	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,16	17,26	21,76	547,48		
3.12.16	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	32,92	41,50	498,00		
3.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							78.021,80		
3.13.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	425,33	536,17	2.680,85		
3.13.2	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	SINAPI	UN	5,00	363,06	457,67	2.288,35		
3.13.3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	328,80	414,49	4.144,90		
3.13.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	64,08	80,78	646,24		
3.13.5	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	26,63	33,57	167,85		
3.13.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	32,42	40,87	204,35		
3.13.7	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	4,00	51,25	64,61	258,44		
3.13.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	31,81	40,10	160,40		
3.13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,24	86,02	430,10		

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 CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR
CPF Nº 57.495.246.391

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
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 40228-D
CPF Nº 147.282.518.70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: MATADOURO		DATA: 02/06/2023			BDI: 26,05%			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO		FONTE: SEINFRA			VERSÃO: 6073			
		SEINFRA 037 SEM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%			MORA MES: 04/2021			
		SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48%			DATA REF: 05/2022			
		Composições			PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
3.13.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,00	441,94	557,11	3.899,77
3.13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	55,94	70,52	211,56
3.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,31	34,43	68,86
3.13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,13	12,77	51,08
3.13.14	COMP-03.	CAMARA FRIA GALLANT 7R-DCP 4X5 PAINÉIS RESFRIADO STANDARD COM PISO PAIN COM COND DANF 220V/3F (INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	49.824,73	62.809,05	62.809,05
3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS							62.233,72
3.14.1	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	11,00	870,76	1.097,68	12.074,48
3.14.2	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	SINAPI	UN	1,00	576,93	727,28	727,28
3.14.3	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	85,05	107,21	214,42
3.14.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	11,76	14,82	266,76
3.14.5	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	23,12	29,15	58,30
3.14.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	93,66	118,07	118,07
3.14.7	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	61,04	76,95	153,90
3.14.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	254,44	320,75	3.849,00
3.14.9	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	22,00	22,46	28,31	622,82
3.14.10	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	95,00	44,60	56,22	5.340,90
3.14.11	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	95,00	63,26	79,75	7.576,25
3.14.12	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	190,30	10,78	13,59	2.586,18
3.14.13	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	SINAPI	M	195,13	15,81	19,93	3.888,94
3.14.14	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	160,00	19,58	24,68	3.948,80
3.14.15	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	17,00	19,75	24,90	423,30
3.14.16	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	6,00	7,56	997,92
3.14.17	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	139,99	176,47	529,41
3.14.18	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	69,00	14,52	18,30	1.262,70
3.14.19	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.441,29	5,41	6,82	9.829,60
3.14.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	82,00	20,75	26,16	2.145,12
3.14.21	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	14,92	18,81	282,15

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
ADMINISTRAÇÃO
CPF Nº 57.495.246-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 40328-D
CPF Nº 147.282.513-70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BDI:	26,06%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	SEINFRA	027	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SINAPI	2022	DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
3.14.22	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	40,30	50,80	101,60
3.14.23	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	SINAPI	UN	1,00	31,61	39,85	39,85
3.14.24	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	18,96	23,90	95,60
3.14.25	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	26,01	32,79	393,48
3.14.26	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	26,87	33,87	33,87
3.14.27	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	26,90	33,91	33,91
3.14.28	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	7,25	9,14	374,74
3.14.29	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	257,55	324,67	324,67
3.14.30	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	11,00	179,26	225,98	2.485,78
3.14.31	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,09	85,83	171,66
3.14.32	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	90,27	113,79	113,79
3.14.33	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	102,99	129,83	1.168,47
3.15	ESQUADRIAS							16.869,46
3.15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,61	119,80	151,02	1.904,36
3.15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	8,00	64,13	80,84	646,72
3.15.3	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	SINAPI	M2	1,80	366,47	461,97	831,55
3.15.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,64	1.000,59	1.261,34	3.329,94
3.15.5	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	32,00	22,37	28,20	902,40
3.15.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	38,80	8,44	10,64	412,83
3.15.7	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	78,00	45,09	56,84	4.433,52
3.15.8	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	146,11	184,19	920,95
3.15.9	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	128,51	162,00	810,00
3.15.10	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	10,00	69,29	87,35	873,50
3.15.11	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	SINAPI	M	3,00	476,94	601,23	1.803,69

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 OBRAS LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246/9-91

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten checkmark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MATADOURO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO

DATA: 02/06/2023 BDI: 26,06%

FORTE	SEINFRA	PROPRIA	HORA	MES	DATA
0271	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	202304 COM DESONERACAO	83,55%	47,48%	05/2022	
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
3.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS							25.954,56
3.16.1	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	16,50	332,62	419,30	6.918,45
3.16.2	C2775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	3,92	157,91	199,06	780,32
3.16.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	317,55	400,30	2.017,51
3.16.4	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	15,36	559,25	704,99	10.828,65
3.16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	43,97	97,60	123,03	5.409,63
3.17	PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS							19.306,57
3.17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	8,60	23,96	30,20	259,72
3.17.2	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	9,40	22,50	28,36	266,58
3.17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,11	844,18	1.064,17	15.015,44
3.17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,75	320,72	404,30	1.516,13
3.17.5	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	40,46	51,00	306,00
3.17.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	11,50	134,01	168,93	1.942,70
3.18	PINTURA							34.056,44
3.18.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	70,00	4,42	5,57	389,90
3.18.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.605,70	12,32	15,53	24.936,52
3.18.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	41,88	13,10	16,51	691,44
3.18.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	41,88	16,69	21,04	881,16
3.18.5	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	SINAPI	M2	98,02	20,87	26,31	2.578,91
3.18.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	98,02	37,05	46,71	4.578,51
3.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.123,91
3.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	83,50	10,68	13,46	1.123,91
4	CONSTRUÇÃO DE ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO)							68.915,01
4.1	CAIXA COM GRADE							900,10
4.1.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	666,56	840,27	840,27
4.1.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	206,35	260,12	59,83
4.2	DECANTO DIGESTOR							2.000,48
4.2.1	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.586,93	2.000,48	2.000,48
4.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA							491,55
4.3.1	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m	SEINFRA	UN	1,00	389,93	491,55	491,55
4.4	FILTRO ANAERÓBICO							7.951,15
4.4.1	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.586,93	2.000,48	2.000,48

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'



	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BDI:	26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
4.4.2	COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)	Composições Próprias	M³	4,24	134,35	169,36	718,09
4.4.3	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	7,07	587,11	740,11	5.232,58
4.5	TANQUE DE CONTATO DOSADOR							1.865,71
4.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.480,02	1.865,71	1.865,71
4.6	SUMIDOURO							55.706,02
4.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	191,27	64,32	81,08	15.508,17
4.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	191,91	102,94	129,77	24.904,16
4.6.3	COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)	Composições Próprias	M³	36,07	134,35	169,36	6.108,82
4.6.4	COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)	Composições Próprias	M³	13,44	134,35	169,36	2.276,20
4.6.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	57,76	94,88	119,61	6.908,67
5	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES-E=8,0 CM (ACESSO)							239.550,08
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							675,84
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.112,00	0,25	0,32	675,84
5.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO							5.554,56
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.112,00	2,09	2,63	5.554,56
5.3	PAVIMENTAÇÃO							223.555,20
5.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	2.112,00	83,97	105,85	223.555,20
5.4	OBRAS DE DRENAGEM							6.723,20
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,36	23,35	29,44	4.043,88
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,81	397,20	500,71	2.408,42
5.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,81	44,68	56,32	270,90
5.5	DIVERSOS							3.041,28
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.112,00	1,14	1,44	3.041,28
						VALOR BDI TOTAL:	265.443,32	
						VALOR ORÇAMENTO:	1.018.556,24	
						VALOR TOTAL:	1.283.999,56	

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Três Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos

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'

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 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	REVISÃO:	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	81,00%
		Composição:	PROPRIA	MES:	05/2021
				REP.:	47,78%
				Pls:	47,40%
				09/22	0,00%



COM-03 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONSTRUÇÃO DO MATADOURO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,70010000	5.757,41	9.788,17
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,45059899	14.238,69	20.654,63
I8617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,35000090	2.890,85	3.902,65
TOTAL Mão de Obra:					34.345,45
VALOR:					34.345,45

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9100	35,6082
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5200	24,5200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3700	55,6650
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL Material:					118,0792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL Mão de Obra:					30,5000
VALOR:					148,58

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2500	10,6750
TOTAL Mão de Obra:					10,6750
VALOR:					10,68

101190 CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,18000000	24,40	4,39
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02870000	20,60	0,59
00004102 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,40000000	50,84	20,33
TOTAL Material:					25,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	20,42	10,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	16,26	8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					19,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	313,01	2,81
TOTAL Serviço:					2,81
VALOR:					47,48

98657 EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018 (M)

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	0,52460000	19,25	10,09
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12010000	20,43	2,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05880000	56,94	60,28


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: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

	OBRA:	MATADOURO	DATA : 02/06/2023																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOM</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,78%</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,55%</td> <td>47,40%</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HOM	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,40%	2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI : 26,06% Fis. 60,78
FORTE	VERSÃO	HOM	MES	REF.																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,40%	2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					



00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,01670000		22,46
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29540000	17,36	5,12
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,83330000	5,65	10,35
					TOTAL Material:	98,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33090000	20,42	27,17	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79850000	16,26	12,98	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	40,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,88000000	13,87	81,55	
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,32720000	16,45	219,23	
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,36360000	364,02	132,35	
96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,91360000	42,19	38,54	
					TOTAL Serviço:	471,67
					VALOR:	622,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,10000000	4,45	4,90	
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,50000000	161,16	80,58	
11037 DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	2,00000000	72,81	145,62	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,75000000	15,24	11,43	
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	45,00000000	1,32	59,40	
11845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	18,45000000	6,64	122,51	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70	
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F. 719-AE	SEINFRA	UN	0,35000000	33,69	11,79	
					TOTAL Material:	438,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,45	41,13	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,38	50,95	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,25	7,63	
					TOTAL Mão de Obra:	99,71
					VALOR:	538,64

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,3600	1,3899	
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,7800	0,0962	
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	163,1700	0,4279	
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020	
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,0500	0,9513	
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,8200	0,0203	
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,5300	0,3524	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,2548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2500	0,3389	
					TOTAL Mão de Obra:	0,3389

Serviço	FORTE	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
 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 57.495.246.3-91

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	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000			
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000			
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000		3,0800	0,6160
					TOTAL Serviço:		6,1100
					VALOR:		9,70

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2200	1,2052
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
					TOTAL Material:	4,2192

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2500	17,5375
					TOTAL Mão de Obra:	37,9175
					VALOR:	42,14

9900 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,08	1,80
					TOTAL Material:	2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,42	7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,26	2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,09

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	516,75	16,01
					TOTAL Serviço:	16,01
					VALOR:	28,17

101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	55,96	7,32
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	157,95	0,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,80

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	99,38	11,32
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	821,75	27,11
					TOTAL Material:	38,43

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,32	8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,26	6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	14,70

Serviço						
		FORTE	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	0,02040000	430,32	8,77

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 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	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	VERSAO	01	DI: 26,06%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,80%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	47,46%
					0,00%
					TOTAL Serviço: 8,77 VALOR: 69,70

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,68	19,25
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,56	0,19
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,18	1,33
TOTAL Material:					20,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,42	32,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,26	13,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos					45,95

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	445,83	4,05
TOTAL Serviço:					4,05
VALOR:					70,77

101189 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	4,00000000	1,26	5,04
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02870000	20,60	0,59
00004102 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,40000000	50,84	20,33
TOTAL Material:					25,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	20,42	10,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	16,26	8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					19,36

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	313,01	2,81
TOTAL Serviço:					2,81
VALOR:					48,13

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7900	23,6607
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2400	1,8288
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					72,8795

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4500	16,4500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3800	22,4180
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750

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 57.4952.463-91

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

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	INDI:	26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	02/0001
			Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF:	02/0001
					02/0001	47,46%
					02/0001	0,00%
					02/0001	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 76,0230
 Rubrica: 148,90

C1659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,3000	0,0733
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,7500	345,7500
TOTAL Material:					345,9058

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3800	20,3800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3800	7,1330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2500	3,8125
TOTAL Mão de Obra:					31,3255
VALOR:					377,23

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,2200	1,2516
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	545,1000	545,1000
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,2500	292,2500
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8600	73,8600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3700	309,2500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2400	15,2400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8200	78,5600
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,2300	666,9000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7700	58,8500
TOTAL Material:					2.058,3616

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,4500	65,8000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,3800	163,0400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,9300	159,4400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,3800	163,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,2500	123,8300
TOTAL Mão de Obra:					675,1500
VALOR:					2.733,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500	48,7500
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5800	334,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3600	32,1600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
11406 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7400	39,7400
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,8900	493,8900
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,2200	267,2200
TOTAL Material:					1.283,2700

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: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
 ADI-À-ESQUERDA DOE
 CPF Nº 57.495.246/3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518/7-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BBB:	26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2023
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	6062
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

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	0,01680000	19,25	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,43	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	24,90	10,27
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,36	1,92
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,93	5,15
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,60	6,93
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,00	0,43
TOTAL Material:						24,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,60	5,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,20	14,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos						20,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	358,94	1,65
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,88	2,82
TOTAL Serviço:						4,47
VALOR:						49,86

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,26	64,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos						64,32
VALOR:						64,32

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,02	5,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,51	7,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,26	10,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Serviço:						2,13
VALOR:						25,58

C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,8000	74,5200
TOTAL Material:						74,5200

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 CONSULTORIA LTDA EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR
CPF Nº 57.495.246/391

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'

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	EM:	26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,76%	6083
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	05/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3800	101,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2500	106,7500
TOTAL Mão de Obra:					208,6500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,7700	130,1310
TOTAL Serviço:					130,1310
VALOR:					413,30

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3800	173,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2500	140,3000
TOTAL Mão de Obra:					313,5300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,7700	130,1310
TOTAL Serviço:					130,1310
VALOR:					601,11

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)					
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	0,25500000	19,25	4,90
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,43	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	56,94	76,07
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,14	25,71
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	17,36	3,61
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,89	35,93
TOTAL Material:					141,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,60	4,15
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	20,20	23,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos					27,98
VALOR:					175,48

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,2200	51,5192
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,7400	72,1839
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					244,7031

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2500	152,5000
TOTAL Mão de Obra:					152,5000
VALOR:					397,20


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	DI: 26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,03900000	19,25	0,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,43	1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,36

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,08	0,12
0005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	19,45	0,31
0005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	17,70	0,83
0004030	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	21,43	0,21
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,89	17,94
0006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	26,26	33,56
TOTAL Material:						52,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	16,60	18,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,20	55,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos						73,95
VALOR:						129,28

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,53	0,92
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,08	3,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	98,10	71,36
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,55	200,71
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	88,07	52,59
TOTAL Material:						324,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,66	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,26	32,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos						53,00
VALOR:						381,84

92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
 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	DATA : 02/06/2023			IMP. 26,06%																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,45%</td> <td>47,48%</td> <td>6085</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,48%	6085	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,48%	6085																				
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,53	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,37	4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL Serviço:					11,51
VALOR:					17,41

92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material:					0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,53	0,43
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	20,37	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,85	11,85
TOTAL Serviço:					11,85
VALOR:					16,48

92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,53	0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,37	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,87	11,87
TOTAL Serviço:					11,87
VALOR:					15,46

92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,53	0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,37	1,94

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'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/06/2023 IMPOSTO DE RENDA : 26,06%		
	OBRA: MATADOURO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MATADOURO			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HON. T. E. S. : 47,78% 05/2021 47,46% 05/2021 0,00% 05/2021



TOTAL Mão de Obra com Encargos **11,18**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,00	11,00

TOTAL Serviço: **11,00**
VALOR: **13,80**

92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08

TOTAL Material: **0,59**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,53	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,37	1,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos **1,59**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,45	9,45

TOTAL Serviço: **9,45**
VALOR: **11,63**

93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,08	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32

TOTAL Material: **1,35**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,42	1,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,26	1,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos **3,64**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	427,63	0,81
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	364,02	4,36
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	11,51	3,54
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	159,87	19,50

TOTAL Serviço: **28,21**
VALOR: **33,20**

C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1200	6,0088
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7600	40,7600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3700	16,0810
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


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 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	IMP.:	26,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	REF.:	02/2022
					VALOR:	608,7

11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

SEINFRA M 0,65000000

9,8290 6,3280
TOTAL Material: 74,1495

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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,9000	6,7170
TOTAL Serviço:					18,3624
VALOR:					104,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
TOTAL Material:					2,4400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,2500	1,5250
TOTAL Mão de Obra:					1,5250
VALOR:					3,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3000	0,2932
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2200	2,2540
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,6900	340,6900
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
TOTAL Material:					348,1472

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,3800	48,9120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,2500	73,2000
TOTAL Mão de Obra:					122,1120
VALOR:					470,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	24,74	97,72
TOTAL Material:					97,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,42	41,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,26	16,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos					58,67

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	429,59	4,29
TOTAL Serviço:					4,29
VALOR:					160,68

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8800	0,4376

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 57.495.246.391

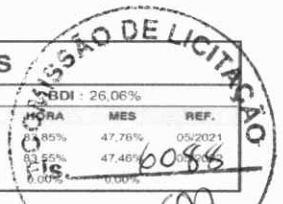
ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 40328-D
CPF Nº 147.282.518.70



(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Equipamento Custo Horário: 8,4376

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3200	12,5820
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3000	2,9320
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3600	23,3600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,5000	6,5250
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2400	0,3048
TOTAL Material:					55,4490

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3800	16,3040
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3800	14,2660
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL Mão de Obra:					53,4590
VALOR:					109,35

92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	17,57	1,06
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	18,48	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,86

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	12,73	30,04
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	19,23	1,34
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	17,34	0,86
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,49	0,52
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	2,42	6,26
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	26,93	27,38
TOTAL Material:					66,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82839 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,60	8,20
82832 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	20,20	13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos					21,85
VALOR:					90,11

94198 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	17,57	0,58
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,48	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,02

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,12	19,87
TOTAL Material:					19,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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 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	DATA:	02/06/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%			
		Composiçõe	PRÓPRIA	100%			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,26	5,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	20,00	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,34	
VALOR:					29,23	

94222 CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,57	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,48	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	7,89	23,67
TOTAL Material:					23,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,26	3,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,00	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	429,26	5,02
TOTAL Serviço:					5,02	
VALOR:					35,62	

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,57	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,48	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,56	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,07	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	73,87	0,08
00005173	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,07	31,57
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	35,37	7,00
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	239,89	10,79
TOTAL Material:					49,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,26	3,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,00	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,60	
VALOR:					55,70	

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,3000	0,1833
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:5749
 5246391


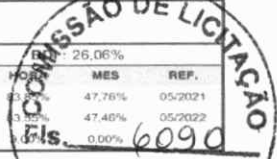
Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 09:41:22 -03'00'

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 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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composiçõe		PROPRIA
					26,06%
					MES
					47,76%
					05/2021
					47,46%
					05/2022
					0,00%
					6090

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL Material	0,7114

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2500	4,8800
TOTAL Mão de Obra:					10,9940
VALOR:					11,71

C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2400	1,5240	
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6400	6,6400	
TOTAL Material:					8,1640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4500	8,2250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
TOTAL Mão de Obra:					18,4150
VALOR:					26,58

92547 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	20,26	60,78	
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	32,37	32,37	
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,37500000	17,34	23,84	
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	17,99	53,97	
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,50000000	26,93	309,69	
TOTAL Material:					480,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	16,60	43,06
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	20,20	227,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos					270,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	410,71	410,71
TOTAL Serviço:					410,71
VALOR:					1.161,48

92549 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	20,26	121,56	
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	32,37	32,37	
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	17,34	33,37	
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	4,81	16,83	
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	17,99	53,97	
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	26,93	430,88	

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
 CTT Nº 117.292.518/70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MATADOURO	DATA:	02/06/2023	BDI:	26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	FONTE	VERSÃO	DIÓRIA	MES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	1,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 688,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	16,60	71,76
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	20,20	378,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					450,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	458,75	458,75
TOTAL Serviço:					458,75
VALOR:					1.597,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92552 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)					
0004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,00000000	20,26	162,08
00040623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	116,98	116,98
0001142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	32,37	32,37
00004344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	25,56	102,24
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,00000000	17,34	52,02
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	4,81	24,05
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	17,99	53,97
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,50000000	26,93	336,62
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	33,64	370,04
TOTAL Material:					1.250,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	16,60	71,76
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	20,20	378,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					450,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	580,30	580,30
TOTAL Serviço:					580,30
VALOR:					2.280,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,42	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,26	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	403,93	1,69
TOTAL Serviço:					1,69
VALOR:					3,22

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 57.495.246-91

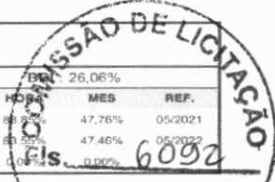
ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 40328-D
CPF Nº 147.282.518-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MATADOURO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO

DATA:	02/06/2023
VERBAO:	PROPRIA
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA



87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,42	7,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,26	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos					9,22

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	445,83	9,49
TOTAL Serviço:					9,49
VALOR:					18,71

87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,42	11,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,26	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos					15,27

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	445,83	16,76
TOTAL Serviço:					16,76
VALOR:					32,03

87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,73	3,54
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,26	1,78
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,87	31,36
TOTAL Material:					36,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,35	9,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,26	4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,68
VALOR:					51,36

C0337 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,1300	35,8365
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2200	0,8050
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,90000000	13,7900	12,4110
TOTAL Material:					49,0525

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,2500	2,1350
TOTAL Mão de Obra:					12,3250
VALOR:					61,38

C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,4100	34,0665

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 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/06/2023		BDI : 26,06%	
	OBRA:	MATADOURO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,95%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,40%	05/2022
		Composic,oe	PRÓPRIA	03,00%	0,00%	6093

TOTAL Material: 34,0665

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,3800	4,6874
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,2500	3,5075
TOTAL Mão de Obra:					8,1949
VALOR:					42,26

87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	20,42	0,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	16,26	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,83

Serviço					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	5.004,68	7,50
TOTAL Serviço:					7,50
VALOR:					8,33

87784 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,42	9,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,26	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos					12,37

Serviço					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	445,83	16,76
TOTAL Serviço:					16,76
VALOR:					29,13

96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	23,93	1,01
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	37,88	41,50
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,63
00039447 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	34,06	0,44
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	58,39	1,94
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,72	3,60
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,23	27,83
TOTAL Material:					76,95

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,22	8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,10
VALOR:					85,05


C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,2200	4,8341

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
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40328-D
 CPF Nº 147.282.518-70
 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 57.495.246.391

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		CNDI : 26,06%		
	OBRA:	MATADOURO	FORTE	VERSÃO	PERÍODO	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03/2023	47/2023	6094
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	04/2023	47/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	16,0380
TOTAL Material:					20,8721

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,3800	8,7634
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,2500	22,2650
TOTAL Mão de Obra:					31,0284
VALOR:					51,90

C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,2200	0,0265
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500	0,3300
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6300	1,3630
TOTAL Material:					1,7195

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3800	1,0190
TOTAL Mão de Obra:					1,0190
VALOR:					2,74

C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	66,2200	0,9271
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6300	2,7260
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,7500	8,2500
11522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,7900	7,1850
TOTAL Material:					23,0976

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3800	5,0950
TOTAL Mão de Obra:					5,0950
VALOR:					28,19

C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2200	2,4170
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
11089 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8300	4,4045
TOTAL Material:					10,2535

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2500	12,2000
TOTAL Mão de Obra:					22,3900
VALOR:					32,64

C2217 REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	66,2200	4,0262
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,5500	13,3650
TOTAL Material:					17,3912

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,3800	34,2384
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	15,2500	33,2450

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 57.495.246/3-91

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 67,4834

VALOR: 84,87

96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	20,42	111,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	16,26	24,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos					135,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	311,19	351,64

TOTAL Serviço: 351,64

VALOR: 486,77

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
87748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3000	2,1990
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8500	2,3775
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8600	0,5358
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1100	3,6110
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5000	1,7250
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:					38,3123

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3800	30,5700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3800	24,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2500	18,3000

TOTAL Mão de Obra: 73,3260

VALOR: 112,56

87 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,73	4,48
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,66	29,31
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,26	0,80
TOTAL Material:					34,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,35	5,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,26	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,72

VALOR: 42,31

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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:14728251870

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