



AGF – Projetos e Construções LTDA -EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari
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 REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO COM A SECRETARIA DE OBRA 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\$ 523.377,94 (Quinhentos e Vinte e Três Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Noventa e Quatro 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, 16 de Junho de 2023

ANTONIEL
GOMES
FACUNDO:57495
246391

Assinado de forma digital
por ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13
08:54:38 -03'00'

AGF – Projetos e Construções LTDA-EPP

Antoniél Gomes Facundo

Administrador

RG nº 219184391 SSP - CE

CPF nº 574.952.463-91

01

✓



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 08/05/2023		
OBRA:	REFORMA-CALÇADÃO DO AÇUDE	FONTE	VERSÃO	BDI 23,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CALÇADÃO DO AÇUDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	CIDADE SATÉLITE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,41%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	17.411,02	3,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.665,03	9,11
3	PISOS	115.823,58	22,13
4	PINTURA	54.948,61	10,50
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	287.529,70	54,94
VALOR BDI TOTAL:		107.742,71	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		415.635,23	
VALOR TOTAL:		523.377,94	

Quinhentos e Vinte e Três Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos

IPUEIRAS-CE, 16 DE JUNHO DE 2023

ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391
 1
 Dados: 2023.06.13 08:42:11 -03'00'


AGT PROJETOS E CONSTRUÇÕES 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 08:47:54 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 46528 D
 CPF Nº 147.282.518-70

Handwritten marks: a checkmark and a signature.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA-CALÇADÃO DO AÇUDE	DATA:	08/05/2023	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CALÇADÃO DO AÇUDE	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	43,76%	05/2023
	LOCAL:	CIDADE SATÉLITE	SINAPI	2023/04 COM DESEMBOLSAMENTO	84,49%	47,13%	05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							17.411,02
1.1	COM-06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA REFORMA-CALÇADÃO DO AÇUDE-3,49%	Composições Próprias	%	1,00	13.827,05	17.411,02	17.411,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							47.665,03
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	132,24	224,74	282,99	37.422,60
2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.065,81	7,63	9,61	10.242,43
3	PISOS							115.823,58
3.1	PRÓPRIA	COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA-SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA M²	Composições Próprias	M²	288,53	59,01	74,31	21.440,66
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2.012,00	37,25	46,91	94.382,92
4	PINTURA							54.948,61
4.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	234,60	20,64	25,99	6.097,25
4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.012,00	19,28	24,28	48.851,36
	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							287.529,70
5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	921,54	16,97	21,37	19.693,31
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.801,41	39,33	49,52	89.205,82
5.3	COMP-25648089	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UND)	Composições Próprias	UND	37,00	829,42	1.044,41	38.643,17
5.4	COMP-86247215	LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES (UN)	Composições Próprias	UN	28,00	68,89	86,75	2.429,00
5.5	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	8,00	1.147,91	1.445,45	11.563,60
5.6	COMP-20230425	GUARDA-CORPO DE CONCRETO (UND)	Composições Próprias	UND	344,00	201,21	253,36	87.155,84
5.7	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	216,00	142,80	179,81	38.838,96
							VALOR BDI TOTAL:	107.742,71
							VALOR ORÇAMENTO:	415.635,23
							VALOR TOTAL:	523.377,94

Quinhentos e Vinte e Três Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos

IPUEIRAS-CE, 16 DE JUNHO DE 2023


ANTONIEL GOMES FACUNDO:574 95246391
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 08:44:07 -03'00'

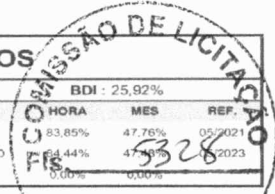
AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246-3/91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:1472825 1870
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 08:48:11 -03'00'

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

Handwritten marks: a circled 'G', a checkmark, and an 'X'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA-CALÇADÃO DO AÇUDE	DATA:	08/05/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CALÇADÃO DO AÇUDE	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL:	CIDADE SATELITE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
			Composição:	PROPRIA	REF: 05/2021
					5328
					2023
					0,00%
					0,00%



COM-06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA REFORMA-CALÇADÃO DO AÇUDE-3,49%					13.827,05
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,90000000	5.757,41	5.181,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,46505550	14.238,69	6.621,78
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,70000000	2.890,85	2.023,60
TOTAL Mão de Obra:						13.827,05
VALOR:						13.827,05

C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					224,74
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3800	26,4940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,2500	198,2500
TOTAL Mão de Obra:						224,7440
VALOR:						224,74

C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					7,63
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2500	7,6250
TOTAL Mão de Obra:						7,6250
VALOR:						7,63


PRÓPRIA	COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA-SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA M²					59,01
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,30	4,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,55	2,94
TOTAL Material:						7,34
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,38	32,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,25	19,06
TOTAL Mão de Obra:						51,67
VALOR:						59,01

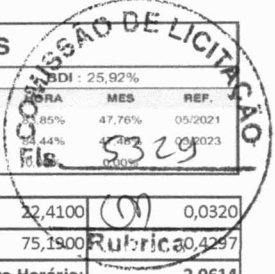
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					37,25
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8800	0,7877
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7877
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,2200	2,1985
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7400	3,2886
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5371
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3800	8,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500	16,7750
TOTAL Mão de Obra:						24,9270
VALOR:						37,25

C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA					20,64
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,9400	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,1000	0,6507
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,5300	0,0979
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,9500	0,8511

ANTONIEL GOMES Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:574952 FACUNDO:57495246391
 46391 Dados: 2023.06.13 08:44:31 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE
 MARTINS:1472825 MARTINS:14728251870
 1870 Dados: 2023.06.13 08:48:29 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA-CALÇADÃO DO AÇUDE	DATA:	08/05/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CALÇADÃO DO AÇUDE	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	CIDADE SATELITE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA



10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,4100	0,0320
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,1900	0,4297
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0614	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6000	3,0800
12533	SEINFRA	L	0,04000000	10,2600	0,4104
12540	SEINFRA	L	0,60000000	23,3800	14,0280
TOTAL Material:					17,5184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05714286	15,2500	0,8714
12567	SEINFRA	H	0,00714286	27,1100	0,1936
TOTAL Mão de Obra:					1,0650
VALOR:					20,64

C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS					19,28
-------	--	--	--	--	--	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,05000000	5,3400	0,2670
12085	SEINFRA	L	0,21000000	12,9800	2,7258
TOTAL Material:					2,9928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,2500	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					16,2900
VALOR:					19,28

C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					16,97
-------	---	--	--	--	--	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3000	5,6700
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	105,1000	7,8825
TOTAL Material:					13,5525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20780000	16,4500	3,4183
TOTAL Mão de Obra:					3,4183
VALOR:					16,97

C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					39,33
-------	--	--	--	--	--	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,3800	6,1140
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,2500	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					12,2140

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,1200	0,2134
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	362,2700	0,2536
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,5700	24,5700
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	40,4100	0,8082
TOTAL Serviço:					27,1126
VALOR:					39,33

COMP-25648089	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UND)					829,42
---------------	--	--	--	--	--	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	SEINFRA	UN	8,00000000	3,31	26,48


ANTONIEL GOMES Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:574952
 46391
 Dados: 2023.06.13 08:45:05 -03'00'

ANTONIO Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE
 FERNANDO FREIRE
 MARTINS:1472825
 1870
 Dados: 2023.06.13 08:48:48 -03'00'

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

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

Handwritten marks: a circled '9', a checkmark, and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA-CALÇADÃO DO AÇUDE	DATA:	08/05/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CALÇADÃO DO AÇUDE	FONTE:	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CIDADE SATELITE	SINAPI:	2023:04 COM DESONERAÇÃO	Composição:
				PROPRIA	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI: 25,92%

HORA: 83,85% MES: 47,76%

84,44% 47,48% 05,82%

0,00% 0,00%

R\$ 5330

I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	140,36	421,08
					TOTAL Material:	450,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,45	16,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,38	20,38
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,38	40,76
					TOTAL Mão de Obra:	77,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	397,20	87,38
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	44,68	2,23
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. EV	SEINFRA	M2	0,93000000	94,10	87,51
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	223,90	49,26
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,34	74,69
					TOTAL Serviço:	301,07
					VALOR:	829,42

COMP-86247215	LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES (UN)					68,89
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,38	30,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,25	22,88
					TOTAL Mão de Obra:	53,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	382,24	11,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	132,26	3,97
					TOTAL Serviço:	15,44
					VALOR:	68,89

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG					1.147,91
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	123,8200	160,9660
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	160,9660

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	724,6800	724,6800
					TOTAL Material:	724,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,2500	39,6500
					TOTAL Mão de Obra:	39,6500


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	397,2000	150,9360
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,4100	21,4173
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	132,2600	50,2588
					TOTAL Serviço:	222,6121
					VALOR:	1.147,91

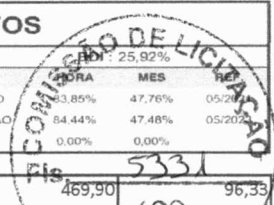
COMP-20230425	GUARDA-CORPO DE CONCRETO (UND)					201,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,02	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,99	3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	8,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,70200000	13,86	51,31
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16200000	12,11	1,96

ANTONIEL GOMES Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:574952 FACUNDO:57495246391 46391 08:45:25 -03'00'

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870 DADOS:2023.06.13 08:49:06 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA-CALÇADÃO DO AÇUDE	DATA: 08/05/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CALÇADÃO DO AÇUDE	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CIDADE SATELITE	COMPOSIÇÃO: PROPRIA



94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	0,20500000	489,90	96,33
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04500000	44,88	2,01
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SY	SEINFRA	M2	0,44000000	94,10	41,40
TOTAL Serviço:						193,01
VALOR:						201,21

C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO					142,80
--------------	---	--	--	--	--	---------------

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	127,1300	18,6500
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	125,3800	0,0878
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	132,2000	1,0179
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,7557

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,9900	0,8778
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	153,5900	3,3790
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,5400	0,2102
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	36,9500	53,5775
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0900	0,0198
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1400	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	105,1000	20,4945
TOTAL Material:						78,5589


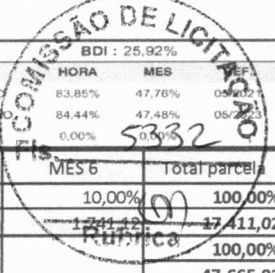
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,4500	0,3241
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,5900	15,7160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,2500	28,4428
TOTAL Mão de Obra:						44,4829
VALOR:						142,80

IPUEIRAS-CE, 16 DE JUNHO DE 2023

ANTONIEL GOMES
 Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 08:46:09 -03'00'
 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 A ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 CPF Nº 57.495.246-3-91

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 08:49:26 -03'00'
 ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 40928-D
 CPF Nº 147.282.518-70

✓ (5)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
		OBRA: REFORMA-CALÇADÃO DO AÇUDE				DATA : 08/05/2023		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO: REFORMA CALÇADÃO DO AÇUDE		LOCAL: CIDADE SATÉLITE				FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO		VERSÃO: 027.1 HORA: 83,85% MES: 47,76% 05/2023		
						Composição: PRÓPRIA		84,44% 47,48% 0,00%		
								5332		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	17.411,02	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%	
			3.482,20	3.482,20	3.482,20	3.482,20	1.741,10	1.741,10	17.411,02	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.665,03	30,00%	30,00%	40,00%				100,00%	
			14.299,51	14.299,51	19.066,01				47.665,03	
3	PISOS	115.823,58		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
				23.164,72	23.164,72	23.164,72	23.164,72	23.164,70	115.823,58	
4	PINTURA	54.948,61				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
						10.989,72	21.979,44	21.979,45	54.948,61	
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	287.529,70				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
						57.505,94	115.011,88	115.011,88	287.529,70	
		523.377,94	17.781,71	40.946,43	45.712,93	95.142,58	161.897,14	161.897,15	523.377,94	
			17.781,71	58.728,14	104.441,07	199.583,65	361.480,79	523.377,94		

IPUEIRAS-CE, 16 DE JUNHO DE 2023

ANTONIEL GOMES
 FACUNDO:57495
 246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391
 Dados: 2023.06.13 08:46:33 -03'00'

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

Handwritten signature/initials

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Dados: 2023.06.13 08:49:48 -03'00'

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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA-CALÇADÃO DO AÇUDE	DATA :	08/05/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CALÇADÃO DO AÇUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CIDADE SATELITE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Concepção	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,70
S	Seguros	0,28
R	Riscos e Imprevistos	0,50
DF	Despesas Financeiras	1,07
G	Garantias	0,23
	TOTAL	5,78

Quatrocen

	Benefício	
L	Lucro	5,92
	TOTAL	5,92

I	Impostos	
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRP	4,30
	TOTAL	10,98

BDI = 25,92%

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

IPUEIRAS-CE, 16 DE JUNHO DE 2023

ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13 08:46:52 -03'00'

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

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
Dados: 2023.06.13 08:50:05 -03'00'

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

Handwritten marks: a checkmark and the number 54.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA-CALÇADÃO DO AÇUDE	DATA :	08/05/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CALÇADÃO DO AÇUDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CIDADE SATÉLITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

IPUEIRAS-CE, 16 DE JUNHO DE 2023

ANTONIEL GOMES
FACUNDO:574952
46391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13 08:47:08 -03'00'

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

Handwritten signature and initials

ANTONIO
FERNANDO FREIRE
MARTINS:14728251
870

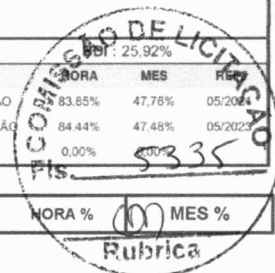
Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
Dados: 2023.06.13 08:50:23 -03'00'

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA-CALÇADÃO DO AÇUDE	DATA :	08/05/2023	Imp: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CALÇADÃO DO AÇUDE	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	CIDADE SATÉLITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

IPUEIRAS-CE, 16 DE JUNHO DE 2023

ANTONIEL GOMES
FACUNDO:57495246391
246391

Assinado de forma digital por ANTONIEL GOMES FACUNDO:57495246391
Dados: 2023.06.13 08:47:31 -03'00'

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

Handwritten signature and initials.

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
1870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
Dados: 2023.06.13 08:50:41 -03'00'

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