



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA


LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia

[Handwritten signature]



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRA
DATA DA LICITAÇÃO 16 DE JUNHO DE 2023**

CARTA PROPOSTA


Prezados Senhores,

Ramilos Construções LTDA, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, CEP 62.322-520, e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com, cel. (88) 99693-1116, apresenta a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa á Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando a preparação da mesma.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

1. Propomos o Valor Total R\$ 527.744,02 (Quinhentos e Vinte e Sete Mil e Setecentos e Quarenta e Quatro Reais e Dois Centavos) para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de **BDI de 25,92% (vinte e cinco inteiros e noventa e dois décimos)** por cento 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 na legislação pertinente, bem como 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 Tomada de Preços e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Tianguá, 16 de Junho de 2023.


Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA

DATA: 16 DE JUNHO DE 2023

LOCAL: IPIEIRAS-CE

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI COM DESONERAÇÃO 2022/06 - Composições Próprias

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT		PREÇO TOTAL		
						COM BDI	COM BDI	COM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$	17.570,75	
1.1	COM-50808	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA REFORMA - CALÇADÃO DO AÇUDE - 3,49%	Composições Próprias	%	1,00		R\$	17.570,75	R\$	17.570,75
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	132,24		R\$	285,66	R\$	48.114,04
2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.065,81		R\$	9,70	R\$	10.338,36
3		PISOS								
3.1	COM-5404	COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA - SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA	Composições Próprias	M2	288,53		R\$	74,95	R\$	21.625,32
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2.012,00		R\$	47,27	R\$	95.107,24
4		PINTURA								
4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	234,60		R\$	26,23	R\$	6.153,56
4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.012,00		R\$	24,50	R\$	49.294,00
5		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	921,54		R\$	21,57	R\$	19.877,62
5.2	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.801,41		R\$	49,91	R\$	89.908,37
5.3	COMP-7334	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTAMENTO FIXADO EM CONCRETO	Composições Próprias	UN	37,00		R\$	1.053,60	R\$	38.983,20
5.4	COM-4338	LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES	Composições Próprias	UN	28,00		R\$	87,46	R\$	2.448,88
5.5	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	8,00		R\$	1.458,37	R\$	11.666,96
5.6	COM-4858	GUARDA-CORPO DE CONCRETO	Composições Próprias	UND	344,00		R\$	255,21	R\$	87.792,24
5.7	C0230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	216,00		R\$	181,49	R\$	39.201,84
								VALOR BDI TOTAL:	R\$	108.622,63
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$	419.121,39
								VALOR TOTAL:	R\$	527.744,02

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 527.744,02 (Quinhentos e Vinte e Sete Mil e Setecentos e Quarenta e Quatro Reais e Dois Centavos)

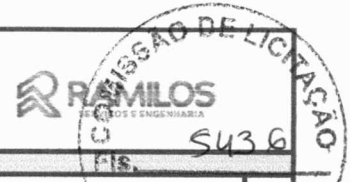


OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA

DATA: 16 DE JUNHO DE 2023

LOCAL: IPUEIRAS-CE

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI COM DESONERAÇÃO 2022/06 - Composições Próprias



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. COM-50808 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA REFORMA - CALÇADÃO DO AÇUDE - 3,49% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,89100000 R\$	5.868,92 R\$
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,46040495 R\$	14.514,46 R\$
I8617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,69300000 R\$	2.946,84 R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13.953,90
VALOR:					R\$ 13.953,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8.247,40
VALOR ENCARGOS (47.76%):					R\$ 5.706,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13.953,90
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 3.616,85
VALOR COM BDI:					R\$ 17.570,75

2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000 R\$	26,73 R\$
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,87000000 R\$	200,13 R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 226,86
VALOR:					R\$ 226,86
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 81,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 145,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 226,86
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 58,80
VALOR COM BDI:					R\$ 285,66

2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49500000 R\$	15,55 R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,70
VALOR:					R\$ 7,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,70
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 2,00
VALOR COM BDI:					R\$ 9,70

3.1. COM-5404 - COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA - SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000 R\$	73,97 R\$
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000 R\$	0,55 R\$
TOTAL Material:					R\$ 7,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58400000 R\$	20,77 R\$
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23750000 R\$	15,55 R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,14
VALOR:					R\$ 59,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 32,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,52
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 15,43
VALOR COM BDI:					R\$ 74,95

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000 R\$	22,09 R\$
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,80
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000 R\$	66,83 R\$
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000 R\$	75,43 R\$
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000 R\$	0,55 R\$
TOTAL Material:					R\$ 11,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000 R\$	20,77 R\$
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08900000 R\$	15,55 R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,16
VALOR:					R\$ 37,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,54
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 9,73
VALOR COM BDI:					R\$ 47,27

4.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000 R\$	36,28 R\$
I0704	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286 R\$	91,99 R\$
I0638	MAQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857 R\$	69,21 R\$
I0752	MAQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429 R\$	150,44 R\$
I0673	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857 R\$	22,63 R\$
I0786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429 R\$	75,94 R\$
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,08
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000 R\$	5,65 R\$
I2633	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000 R\$	10,36 R\$
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (PSINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000 R\$	23,59 R\$
TOTAL Material:					R\$ 17,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05657143 R\$	15,55 R\$
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00707143 R\$	27,64 R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,08
VALOR:					R\$ 20,83

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA

DATA: 16 DE JUNHO DE 2023

LOCAL: IPUERAS-CE

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI COM DESONERAÇÃO 2022/06 -Composições Próprias



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Summary table with columns: VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (83.85%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (25.92%), VALOR COM BDI. Values: R\$ 19.90, R\$ 0.93, R\$ 20.83, R\$ 5.40, R\$ 26.23.

4.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)

Table for item 4.2 showing materials (ACIDO MURIÁTICO, TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO), labor (PINTOR, SERVENTE), and unit prices. Includes sub-totals for Material, Mão de Obra, and overall value with BDI.

5.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Table for item 5.1 showing materials (GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA, TERRA VEGETAL) and labor (AJUDANTE). Includes sub-totals for Material, Mão de Obra, and overall value with BDI.

5.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Table for item 5.2 showing labor (PEDREIRO, SERVENTE) and services (AREIA ASFALTO USINADA A FRIO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA, CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL, CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA, ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m). Includes sub-totals for Mão de Obra, Serviço, and overall value with BDI.

5.3. COMP-7334 - BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTAMENTO FIXADO EM CONCRETO (UN)

Table for item 5.3 showing materials (CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2", PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38, PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA), labor (AJUDANTE DE SERRALHEIRO, CARPINTEIRO, SERRALHEIRO), and services (CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL, ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M, FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO, VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA). Includes sub-totals for Material, Mão de Obra, Serviço, and overall value with BDI.

5.4. COM-4338 - LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES (UN)

Table for item 5.4 showing labor (PEDREIRO, SERVENTE). Includes sub-totals for Mão de Obra and overall value with BDI.

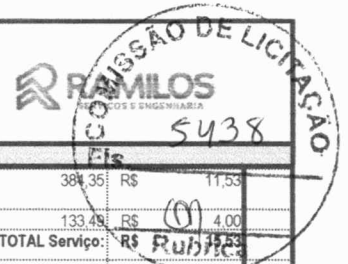
Summary row for services with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA

DATA: 16 DE JUNHO DE 2023

LOCAL: IPUERAS-CE

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI COM DESONERAÇÃO 2022/06 - Composições Próprias



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0839	CONCRETO P/MBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$	384,35	R\$	11,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$	133,49	R\$	4,00
							TOTAL Serviço:	R\$ 155,53
							VALOR:	R\$ 69,46
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,40
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,06
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,46
							VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,00
							VALOR COM BDI:	R\$ 87,46
5.5. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)								
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$	125,03	R\$	162,54
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 162,54
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	R\$	731,33	R\$	731,33
							TOTAL Material:	R\$ 731,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57400000	R\$	15,55	R\$	40,03
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$	399,79	R\$	151,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$	40,80	R\$	21,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$	133,49	R\$	50,73
							TOTAL Serviço:	R\$ 224,27
							VALOR:	R\$ 1.158,17
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.031,64
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 126,53
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.158,17
							VALOR BDI (25.92%):	R\$ 300,20
							VALOR COM BDI:	R\$ 1.458,37
5.6. COM-4858 - GUARDA-CORPO DE CONCRETO (UND)								
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$	23,30	R\$	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$	18,23	R\$	3,65
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 8,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,70200000	R\$	13,99	R\$	51,79
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16200000	R\$	12,23	R\$	1,98
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	0,20500000	R\$	472,19	R\$	96,80
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$	45,11	R\$	2,03
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SEINFRA	M2	0,44000000	R\$	94,94	R\$	41,77
							TOTAL Serviço:	R\$ 194,37
							VALOR:	R\$ 202,68
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 174,96
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 27,72
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 202,68
							VALOR BDI (25.92%):	R\$ 52,53
							VALOR COM BDI:	R\$ 255,21
5.7. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)								
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$	128,38	R\$	18,83
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$	126,62	R\$	0,09
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$	133,50	R\$	1,03
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,95
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$	4,03	R\$	0,89
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$	154,99	R\$	3,41
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$	4,58	R\$	0,21
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$	37,29	R\$	54,07
I0444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$	0,09	R\$	0,02
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$	0,14	R\$	0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$	106,07	R\$	20,68
							TOTAL Material:	R\$ 79,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01950300	R\$	16,77	R\$	0,33
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,83694600	R\$	18,95	R\$	15,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84644900	R\$	15,55	R\$	28,71
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,90
							VALOR:	R\$ 144,13
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,60
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,53
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,13
							VALOR BDI (25.92%):	R\$ 37,36
							VALOR COM BDI:	R\$ 181,49



OBRAS: REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA
 DATA: 16 DE JUNHO DE 2023
 LOCAL: IPUERAS-CE
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI COM DESONERAÇÃO 2022/06 -Composições Próprias

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 17.570,75	20,00% R\$ 3.514,15	20,00% R\$ 3.514,15	20,00% R\$ 3.514,15	20,00% R\$ 3.514,15	10,00% R\$ 1.757,08	10,00% R\$ 1.757,07	100,00% R\$ 17.570,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.114,04	30,00% R\$ 14.434,21	30,00% R\$ 14.434,21	40,00% R\$ 19.245,62	20,00% R\$ 9.622,61	20,00% R\$ 9.622,61	20,00% R\$ 9.622,61	100,00% R\$ 48.114,04
3	PISOS	R\$ 116.732,56	20,00% R\$ 23.346,51	20,00% R\$ 23.346,51	20,00% R\$ 23.346,51	20,00% R\$ 23.346,51	20,00% R\$ 23.346,51	20,00% R\$ 23.346,52	100,00% R\$ 116.732,56
4	PINTURA	R\$ 55.447,56	20,00% R\$ 11.089,51	20,00% R\$ 11.089,51	20,00% R\$ 11.089,51	20,00% R\$ 11.089,51	20,00% R\$ 11.089,51	20,00% R\$ 11.089,51	100,00% R\$ 55.447,56
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 289.879,11	20,00% R\$ 57.975,82	20,00% R\$ 57.975,82	20,00% R\$ 57.975,82	20,00% R\$ 57.975,82	20,00% R\$ 57.975,82	20,00% R\$ 57.975,82	100,00% R\$ 289.879,11
		R\$ 527.744,02	R\$ 17.948,36	R\$ 17.948,36	R\$ 41.294,87	R\$ 46.106,28	R\$ 46.106,28	R\$ 163.234,25	R\$ 163.234,27
			R\$ 17.948,36	R\$ 59.243,23	R\$ 105.349,51	R\$ 201.275,50	R\$ 364.509,75	R\$ 527.744,02	R\$ 527.744,02

Handwritten signature and initials.





OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA

DATA: 16 DE JUNHO DE 2023

LOCAL: IPUEIRAS-CE

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI COM DESONERAÇÃO 2022/06 -Composições Próprias

COD	COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
	DESCRIÇÃO		
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,70%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,07%
R	RISCOS		0,50%
	BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS		0,51%
L	LUCRO		5,92%
	IMPOSTOS		
	PIS		0,68%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,30%
	TOTAL DOS IMPOSTOS		10,98%
		BDI =	25,92%

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



Handwritten signature and initials.

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA

DATA: 16 DE JUNHO DE 2023

LOCAL: IPUEIRAS-CE

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - SINAPI COM DESONERAÇÃO 2022/06 -Composições Próprias



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA

DATA: 16 DE JUNHO DE 2023

LOCAL: IPUEIRAS-CE

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 – SINAPI COM DESONERAÇÃO 2022/06 -Composições Próprias



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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			