



PROPOSTA DE PREÇO

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 13.772.961/0001-66

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO – TIANGUÁ – CE

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de R\$ 1.492.883,51 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (**CENTO E CINQUENTA**) dias, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **90 (Noventa) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 10 de julho de 2023.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 01 DE 12

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A
Nenê Plácido
Tianguá - Ceará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 01

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=27,97%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						117.622,45	8,74
1.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	MÉS	5,00	18.382,82	23.524,49	117.622,45	8,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.099,36	0,53
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,20	472,92	805,20	1.331,44	0,10
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	22.043,53	0,07	0,09	1.983,92	0,15
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	147,85	189,20	3.784,00	0,28
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.187.407,32	88,27
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	19.969,79	36,05	46,13	921.206,41	68,48
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.912,80	23,46	30,02	207.522,26	15,43
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	103,70	45,56	58,30	6.045,71	0,45
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	103,70	396,62	507,55	52.632,94	3,91
4	LIMPEZA DA OBRA						33.065,30	2,46
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	22.043,53	1,17	1,50	33.065,30	2,46
							VALOR BDI TOTAL:	294.009,65
							VALOR ORÇAMENTO:	1.051.184,78
							VALOR TOTAL:	1.345.194,43

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE 1.345.194,43 (UM MILHÃO TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

Tianguá-CE, 10 julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 02 DE 12

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A
Nereú Placido
Tianguá - Ceará



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=27,97%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,74	117.622,45	20,00	23.524,49	20,00	23.524,49	20,00	23.524,49	20,00	23.524,49	20,00	23.524,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53	7.099,36	30,00	2.129,81	30,00	2.129,81	30,00	2.129,81	10,00	709,93		
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,27	1.187.407,32	20,00	237.481,46	25,00	296.851,83	25,00	296.851,83	20,00	237.481,46	10,00	118.740,74
4	LIMPEZA DA OBRA	2,46	33.065,30			20,00	6.613,06	30,00	9.919,59	30,00	9.919,59	20,00	6.613,06
1.345.194,43				19,56	263.135,76	24,47	329.119,19	24,71	332.425,72	20,19	271.635,47	11,07	148.878,29
				19,56	263.135,76	44,03	592.254,95	68,74	924.680,67	88,93	1.196.316,14	100,00	1.345.194,43

Tianguá-CE, 10 julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=27,97%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

1.1. B583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B583	ENGENHEIRO PLENO	MES	1,00000000	18.382,8200	18.382,8200
				TOTAL Mão de Obra:	18.382,8200
				VALOR:	18.382,82
				VALOR COM ENCARGOS:	18.382,82
				VALOR BDI (27,97%):	5.141,67
				VALOR COM BDI:	23.524,49
2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	73,3700	146,7400
I0758	NIVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3200	5,2800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	154,7000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
				TOTAL Mão de Obra:	318,2200
				VALOR:	472,92
				VALOR COM ENCARGOS:	472,92
				VALOR BDI (27,97%):	132,28
				VALOR COM BDI:	605,20
2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	212,6800	0,0591
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0591
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
				TOTAL Mão de Obra:	0,0086
				VALOR:	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,07
				VALOR BDI (27,97%):	0,02
				VALOR COM BDI:	0,09
2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
				TOTAL Material:	116,7459
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	31,1000
				VALOR:	147,85
				VALOR COM ENCARGOS:	147,85
				VALOR BDI (27,97%):	41,36
				VALOR COM BDI:	189,20
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,1900	0,8219
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0179
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
				TOTAL Material:	18,4695
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	15,5610
				VALOR:	36,05
				VALOR COM ENCARGOS:	36,05
				VALOR BDI (27.97%):	10,08
				VALOR COM BDI:	46,13
3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3400	3,3400
				TOTAL Material:	3,3400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	7,0030
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
				TOTAL Serviço:	13,1143
				VALOR:	23,46
				VALOR COM ENCARGOS:	23,46
				VALOR BDI (27.97%):	6,56
				VALOR COM BDI:	30,02
3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
				TOTAL Mão de Obra:	45,5615
				VALOR:	45,56
				VALOR COM ENCARGOS:	45,56
				VALOR BDI (27.97%):	12,74
				VALOR COM BDI:	58,30
3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
				TOTAL Material:	241,1160
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL Mão de Obra:	155,5000
				VALOR:	396,62
				VALOR COM ENCARGOS:	396,62
				VALOR BDI (27.97%):	110,93
				VALOR COM BDI:	507,55
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
				TOTAL Mão de Obra:	1,1663
				VALOR:	1,17
				VALOR COM ENCARGOS:	1,17
				VALOR BDI (27.97%):	0,33
				VALOR COM BDI:	1,50

Tianguá-CE, 10 julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=27,97%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

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 PaternidadeE	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		

Tianguá-CE, 10 julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=27,97%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,50
	TOTAL	8,00
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,10
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,81
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65
	(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1	27,97%

Tianguá-CE, 10 julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

Handwritten signatures and initials:
Eder
Eder



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 02

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

OBJETO: Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento no Hospital Regional de Tamboril.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=27,13%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.189,70
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,20	R\$ 601,71	'R\$ '120,34
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.041,81	R\$ 0,09	'R\$ '183,76
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 188,56	'R\$ '1.885,60
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 142.457,08
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.041,81	R\$ 69,77	'R\$ '142.457,08
3	LIMPEZA DA OBRA					R\$ 3.042,30
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.041,81	R\$ 1,49	'R\$ '3.042,30
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31.524,84
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 116.164,24
					VALOR TOTAL:	R\$ 147.689,08

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE 147.689,08 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS).

Tianguá-CE, 10 julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 08 DE 12

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Nénei Plácido
Tianguá - Ceará



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

OBJETO: Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento no Hospital Regional de Tamboril.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=27,13%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.189,70	100,00%			100,00%
			R\$ 2.189,70			R\$ 2.189,70
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 142.457,08	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 56.982,83	R\$ 42.737,12	R\$ 42.737,13	R\$ 142.457,08
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.042,30			100,00%	100,00%
					R\$ 3.042,30	R\$ 3.042,30
		R\$ 147.689,08	R\$ 59.172,53	R\$ 42.737,12	R\$ 45.779,43	R\$ 147.689,08
			R\$ 59.172,53	R\$ 101.909,65	R\$ 147.689,08	

Tianguá-CE, 10 julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

OBJETO: Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento no Hospital Regional de Tamboril.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=27,13%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 73,5600	R\$ 147,1200
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 155,0800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,2200
				VALOR:	R\$ 473,30
1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	R\$ 75,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	R\$ 212,8900	R\$ 0,0591
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0591
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0086
				VALOR:	R\$ 0,07
1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,6600	R\$ 35,3532
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,2800	R\$ 55,2600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,1400	R\$ 2,2710
				TOTAL Material:	R\$ 117,2242
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
				VALOR:	R\$ 148,32
2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	H	0,05000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,1965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 82,2600	R\$ 0,8226
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0191
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 59,3000	R\$ 8,8950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 64,3400	R\$ 9,6510
				TOTAL Material:	R\$ 18,5460
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	R\$ 436,2000	R\$ 18,7566
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,7566
				VALOR:	R\$ 54,88
3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
				VALOR:	R\$ 1,17

Tianguá-CE, 10 julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 010 DE 12



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

OBJETO: Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento no Hospital Regional de Tamboril.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=27,13%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

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		

Tianguá-CE, 10 julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 011 DE 12

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A
Nereú Plácido
Tianguá - Ceará



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

OBJETO: Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento no Hospital Regional de Tamboril.

REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=27,13%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,35
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,65
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,85
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,46
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65
	(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1	27,13%

Tianguá-CE, 10 julho de 2023.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 012 DE 12