



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 URUOCA/CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032306.11.2022**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de R\$ 1.761.570,25 (UM MILHÃO SETECENTOS E SESSENTA E UM MIL QUINHENTOS E SETENTA REAIS E VINTE E CINCO 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 **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.


O 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.


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.

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, 11 de julho de 2022.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032306.11.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

Tabela de preço: SEINFRA 027 E SINAPI 03/2022 ONERADA, BDI=24,14%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,25	1.081,50
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
	COMP-84159604	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	579,27	57.927,00
3	CONSOLIDADO						
3.1	PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,40	604,93	1.451,83
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.986,26	2,56	61.404,83
3.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.986,26	44,76	939.345,00
3.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	7.995,42	45,19	361.313,03
3.1.5	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	3.247,71	32,14	104.381,40
3.1.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	7.995,42	1,53	12.232,99
3.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.625,00	50,00	131.250,00
3.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	375,00	138,18	51.817,50
3.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.986,26	1,49	35.739,53
4	SINALIZAÇÃO						
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,84	785,30	3.015,55
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,69	884,19	610,09
						VALOR TOTAL:	1.761.570,25

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.761.570,25 (UM MILHÃO SETECENTOS E SESSENTA E UM MIL QUINHENTOS E SETENTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

Tianguá-CE, 11 de julho de 2022.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032306.11.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

Tabela de preço: SEINFRA 027 E SINAPI 03/2022 ONERADA, BDI=24,14%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.081,50	100,00%				
			1.081,50				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.927,00	15,12%	15,05%	35,87%	17,08%	17,08%
			8.758,56	8.718,01	20.662,56	9.893,93	9.893,93
3	CONSOLIDADO	1.698.936,11	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			339.787,22	339.787,22	339.787,22	339.787,22	339.787,23
4	SINALIZAÇÃO	3.625,64	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			725,13	725,13	725,13	725,13	725,12
		1.761.570,72	350.352,41	349.230,36	361.174,91	350.406,28	350.406,28
			350.352,41	699.582,78	1.060.757,69	1.411.163,97	1.761.570,25

Tianguá-CE, 11 de julho de 2022.

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032306.11.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

Tabela de preço: SEINFRA 027 E SINAPI 03/2022 ONERADA, BDI=24,14%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,4546	34,1237
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,4906	23,4906
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,8534	53,3403
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,6076	2,1911
TOTAL Material:					113,1457
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,87000000	17,1400	32,0518
TOTAL Mão de Obra:					32,0518
VALOR:					145,20
VALOR COM ENCARGOS:					145,20
VALOR BDI (24.14%):					35,05
VALOR COM BDI:					180,25
☐					
2.1. COMP-84159604 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00000000	25,92	20.736,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	266,00000000	97,47	25.927,00
TOTAL Serviço:					46.663,00
VALOR:					46.663,00
VALOR COM ENCARGOS:					46.663,00
VALOR BDI (24.14%):					11.264,00
VALOR COM BDI:					57.927,00
☐					
☐					
☐					
☐					
☐					
☐					
☐					
☐					
☐					
☐					
3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	72,4500	144,9000
10758	NIVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6500	2,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,2800	5,1200
TOTAL Equipamento:					152,6200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,74000000	18,6300	69,6762
12382	NIVELADOR	H	3,74000000	27,9700	104,6078
12445	TOPOGRAFO	H	4,67500000	34,3100	160,3993

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

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



			TOTAL Mão de Obra:	334,6833
			VALOR:	487,30
			VALOR COM ENCARGOS:	487,30
			VALOR BDI (24.14%):	117,63
			VALOR COM BDI:	604,93

3.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	48,3200	0,0545
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	152,4900	0,6100
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,2300	0,1350
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	171,5900	0,0616
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,3400	0,0937
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	163,5300	0,1426
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,5500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,8300	0,0083
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,1100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	208,3800	0,5343
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,5800	0,0106
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	93,4700	0,2037
			TOTAL Equipamento:		1,8553
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01198718	17,1400	0,2055
			TOTAL Mão de Obra:		0,2055
			VALOR:		2,06
			VALOR COM ENCARGOS:		2,06
			VALOR BDI (24.14%):		0,50
			VALOR COM BDI:		2,56

3.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,5200	1,2260
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	81,7000	0,8170
			TOTAL Equipamento:		2,0430
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	57,2272	8,5841
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	62,0964	9,3145
			TOTAL Material:		17,8986
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,28050000	23,1700	6,4992
I2543	SERVENTE	H	0,56100000	17,1400	9,6155
			TOTAL Mão de Obra:		16,1147
			VALOR:		36,06
			VALOR COM ENCARGOS:		36,06
			VALOR BDI (24.14%):		8,70
			VALOR COM BDI:		44,76

3.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	75,20	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L 1/L2)	M	1,00500000	19,64	19,73

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	491,42	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	21,55	8,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,06	6,68
TOTAL Serviço:					16,15
VALOR:					36,40
VALOR COM ENCARGOS:					36,40
VALOR BDI (24.14%):					8,79
VALOR COM BDI:					45,19

3.1.5. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	1,03	1,72
TOTAL Material:					1,72
Serviço					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03100000	491,49	15,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	21,55	6,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	16,96	2,52
TOTAL Serviço:					24,17
VALOR:					25,89
VALOR COM ENCARGOS:					25,89
VALOR BDI (24.14%):					6,25
VALOR COM BDI:					32,14

3.1.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	1,25	0,13
TOTAL Material:					0,13
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	22,55	0,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,96	0,27
TOTAL Serviço:					1,10
VALOR:					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					1,23
VALOR BDI (24.14%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,53

3.1.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	75,20	4,27
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO/HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01740000	29,97	30,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	70,52	0,45
TOTAL Material:					35,21
Serviço					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12590000	21,43	2,69
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,04950000	0,96	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01350000	11,06	0,14

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

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

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CEN TRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,05890000	0,51	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CEN TRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00410000	10,03	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12590000	16,96	2,13
				TOTAL Serviço:	5,07
				VALOR:	40,28
				VALOR COM ENCARGOS:	40,28
				VALOR BDI (24.14%):	9,72
				VALOR COM BDI:	50,00

3.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	63,4500	1,1548	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0340	2,8228	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5264	1,4739	
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	46,5112	51,1623	
				TOTAL Material:	56,6138

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	H	1,49600000	23,1700	34,6623	
I2543 SERVENTE	H	1,16875000	17,1400	20,0324	
				TOTAL Mão de Obra:	54,6947
				VALOR:	111,31
				VALOR COM ENCARGOS:	111,31
				VALOR BDI (24.14%):	26,87
				VALOR COM BDI:	138,18

3.1.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	0,07012500	17,1400	1,2019	
				TOTAL Mão de Obra:	1,2019
				VALOR:	1,20
				VALOR COM ENCARGOS:	1,20
				VALOR BDI (24.14%):	0,29
				VALOR COM BDI:	1,49

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 1 1/6 (CHI)	H	0,90000000	43,7900	39,4110	
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 1 1/6 (CHP)	H	0,10000000	122,7800	12,2780	
				TOTAL Equipamento:	51,6890

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4512	0,9024	
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,7802	2,3406	
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	496,9498	496,9498	
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,2902	48,8706	
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,7268	7,7268	
				TOTAL Material:	556,7902

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498 CARPINTEIRO	H	0,09350000	23,1700	2,1664	
I2543 SERVENTE	H	0,93500000	17,1400	16,0259	
				TOTAL Mão de Obra:	18,1923

Serviço	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

R.A.
CONSTRUTORA

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	328,9800	5,9216
				TOTAL Serviço:	5,9216
				VALOR:	632,59
				VALOR COM ENCARGOS:	632,59
				VALOR BDI (24.14%):	152,71
				VALOR COM BDI:	785,30
4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,7900	39,4110
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	122,7800	12,2780
				TOTAL Equipamento:	51,6890
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,4512	1,8048
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,7802	3,1208
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	496,9498	496,9498
I0198	PONTALÊTE / BARROTÊ DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	16,2902	97,7412
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	7,7268	30,9072
				TOTAL Material:	630,5238
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,09350000	23,1700	2,1664
I2543	SERVENTE	H	0,93500000	17,1400	16,0259
				TOTAL Mão de Obra:	18,1923
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	328,9800	11,8433
				TOTAL Serviço:	11,8433
				VALOR:	712,25
				VALOR COM ENCARGOS:	712,25
				VALOR BDI (24.14%):	171,94
				VALOR COM BDI:	884,19

Tianguá-CE, 11 de julho de 2022.

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 11

(88) 9 9225-1961

✉ adrianotiangua@hotmail.com

📍 Rua Espanha nº 108A

Nêné Plácido
Tianguá - Ceará



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE 027 ONERADA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032306.11.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

Tabla de preço: SEINFRA 027 E SINAPI 03/2022 ONERADA, BDI=24,14%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43
	Horista = 112,76%		
	Mensalista = 71,07%		
	A + B + C + D		

Tianguá-CE, 11 de julho de 2022.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

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

PÁG 09 DE 11

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SINAPI/CE 01/2022 ONERADA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032306.11.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

Tabela de preço: SEINFRA 027 E SINAPI 03/2022 ONERADA, BDI=24,14%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48
	Horista = 112,51%		
	Mensalista = 70,80%		
	A + B + C + D		

Tianguá-CE, 11 de julho de 2022.

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 032306.11.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

Tabela de preço: SEINFRA 027 E SINAPI 03/2022 ONERADA, BDI=24,14%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,62
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	
	TOTAL	8,65
	BDI = 26,75%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	26,75%

Tianguá-CE, 11 de julho de 2022.

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

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