

**CARTA PROPOSTA**



À Prefeitura Municipal de Guaiuba – Ceara.  
Comissão Permanente de Licitação.  
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 09.002/2023-TP/2023

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 31.276.477/0001-28, com sede na Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE, CEP 62.270-000.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Acima Epigrafado, pelo preço global de **R\$ 497.301,83 (Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Um reais e Oitenta e Três centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho inscrito Carteira de Identidade nº20075282172, Expedida em 04/05/2010, Órgão SSP/CE Expedidor e CPF nº 052.443.293-75, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços em **3 (Três) Meses** a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, a que serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data de assinatura do contrato ou de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- Declaramos que todo teor da proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de forma independente, e que o seu conteúdo não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da epigrafada da administração desta municipalidade e que estamos plena, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, inclusive por nenhum integrante mente cientes do teor e da extensão desta declaração.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação a seus anexos.

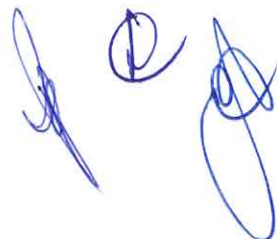
Hidrolândia - CE, 25 de Setembro de 2023.

RAIMUNDO WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375  
Dados: 2023.09.25 17:10:54 -03'00'

**ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO – ME**  
CNPJ: 31.276.477/0001-28  
**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO**  
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049

**ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**  
CNPJ: 31.276.477/0001-28  
Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE  
FONE: (88) 99266-1088 – E-mail: rotexengenharia@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE			
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			



ROTEX  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA : 22/09/2023 BDI : 26,85%

VERSÃO  
027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA  
0,00%

MES  
0,00%

DATA REF.  
05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,27	R\$ 40,08	R\$ 2.272,20
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.712,30	R\$ 2,10	R\$ 0,56	R\$ 12.534,72
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.712,30	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 1.507,94
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.037,64	R\$ 54,81	R\$ 14,72	R\$ 280.737,11
<b>DRENAGEM - CONSTRUÇÃO DE GALERIA</b>								
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 44,89	R\$ 12,05	R\$ 1.584,64
2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	36,28	R\$ 434,87	R\$ 116,76	R\$ 20.013,14
2.3.2	C3981	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	100,92	R\$ 97,95	R\$ 26,30	R\$ 12.539,31
2.3.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	20,12	R\$ 3,98	R\$ 1,07	R\$ 101,61
2.3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	83,12	R\$ 88,20	R\$ 23,68	R\$ 9.299,47
2.3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 92,04	R\$ 24,71	R\$ 179,80
2.3.6	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	79,72	R\$ 26,04	R\$ 6,99	R\$ 2.633,15
2.3.7	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,82	R\$ 468,67	R\$ 125,84	R\$ 6.432,60
2.3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	961,55	R\$ 14,76	R\$ 3,96	R\$ 18.000,22
2.3.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	187,92	R\$ 12,17	R\$ 3,27	R\$ 2.901,48





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>DATA :</b> 22/09/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b> GUAÍUBA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composições	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	87,69	R\$ 20,74	R\$ 5,57	R\$ 26,31	R\$ 2.307,12
2.3.12	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	85,60	R\$ 24,89	R\$ 6,68	R\$ 31,57	R\$ 2.702,39
2.3.13	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	195,00	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 9,75
2.3.14	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,09	R\$ 44,89	R\$ 12,05	R\$ 56,94	R\$ 2.966,00
2.3.15	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	52,09	R\$ 398,47	R\$ 106,99	R\$ 505,46	R\$ 26.329,41
2.3.16	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.510,47	R\$ 23,44	R\$ 6,29	R\$ 29,73	R\$ 44.906,27
<b>2.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
2.4.1	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	24,62	R\$ 701,13	R\$ 188,25	R\$ 889,38	R\$ 21.896,54
<b>2.5</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.712,30	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 1,46	R\$ 6.879,96
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
3.1	COMP. GUAÍUBA 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 146,37	R\$ 39,30	R\$ 185,67	R\$ 18.567,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 105.267,68									
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 392.034,15									
<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 497.301,83									



R

R

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

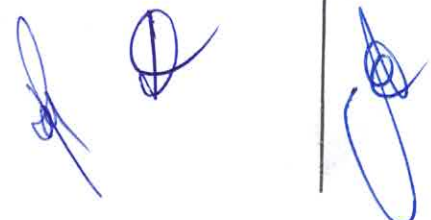
<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE				
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA				
<b>DATA:</b>		22/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
Composições		0,00%	0,00%		
		PROPRIA			

**Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Um reais e Oitenta e Três centavos**

**RAIMUNDO  
WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375**

Assinado de forma digital por  
**RAIMUNDO WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375**  
Dados: 2023.09.25 17:11:21 -03'00'

**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049**








# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>DATA:</b>	22/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	GUAIÚBA - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA				

Comissão Central de Licitação e Preços  
Folha Nº 222  
2023

## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0700	R\$ 35,7714
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6300	R\$ 24,6300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4300	R\$ 55,9350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
TOTAL Material:					R\$ 118,6329

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,27</b>
---------------	-------------------

## 2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,0900	R\$ 0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,4500	R\$ 0,6298
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,4100	R\$ 0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,2700	R\$ 0,0636
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,2100	R\$ 0,0934
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,7900	R\$ 0,1471
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,6800	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,6400	R\$ 0,5529
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,9900	R\$ 0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,1000	R\$ 0,2094
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9061

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,3200	R\$ 0,1964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1964

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,10</b>
---------------	-----------------

## 2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,0300	R\$ 0,0740
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0781

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,0661
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,5000	R\$ 0,0490





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>DATA:</b> 22/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
<b>LOCAL:</b>	GUAIÚBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/19
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,9000	R\$ 0,0598
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,1749</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>

### 2.2.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7500	R\$ 1,1875
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8500	R\$ 0,8285
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,0160</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,0000	R\$ 9,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,1000	R\$ 9,7650
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,7650</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4700	R\$ 6,1410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,3330</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 434,8400	R\$ 18,6981
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 18,6981</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,81</b>

### 2.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

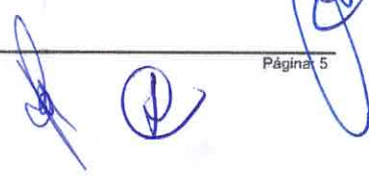
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3200	R\$ 44,8876
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,8876</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,89</b>

### 2.3.2. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,1000	R\$ 74,8650
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 74,8650</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,4700	R\$ 102,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 107,2400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 209,5900</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 501,3900	R\$ 150,4170
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 150,4170</b>







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>DATA:</b> 22/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>FONTES:</b> SEINFRA, VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	GUAIÚBA - CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA				



VALOR: R\$ 434,87

### 2.3.3. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,5100	R\$ 10,2726
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4300	R\$ 14,9160
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5100	R\$ 4,1275
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8600	R\$ 11,5362
TOTAL Material:					R\$ 47,9974

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5300	R\$ 22,3155
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,4700	R\$ 27,6345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,9500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,95</b>

### 2.3.4. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
TOTAL Material:					R\$ 2,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 1,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5320
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,98</b>

### 2.3.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,1300	R\$ 4,6596
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,6400	R\$ 1,4574
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1170

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,0000	R\$ 66,0000
TOTAL Material:					R\$ 66,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,0860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0860
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,20</b>

### 2.3.6. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>DATA:</b> 22/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HOBA:</b> 4,45%	<b>MES:</b> 47	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	GUAIÚBA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA					



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,0000	R\$ 66,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 66,0000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3200	R\$ 26,0440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,0440</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,04</b>

### 2.3.7. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3200	R\$ 26,0440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,0440</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,04</b>

### 2.3.8. C0845 CONCRETO P/MBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0100	R\$ 15,7151
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 15,7151</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	R\$ 66,5200	R\$ 52,3313
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,0900	R\$ 47,0814
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 246,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,8300	R\$ 15,2215
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 361,0342</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 91,9200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 91,9200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 468,67</b>

### 2.3.9. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3600	R\$ 10,7640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,2970
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,0610</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,6530
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4700	R\$ 2,0470
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,7000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,76</b>

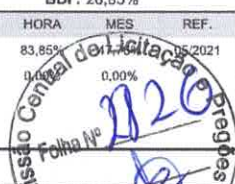
### 2.3.10. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>DATA:</b> 22/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAIÚBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1000	R\$ 9,3840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
TOTAL Material:					R\$ 9,5820	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,1571
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,4700	R\$ 1,4329
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5900	

**VALOR: R\$ 12,17**

### 2.3.11. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,1800	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,7100	R\$ 0,6551
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 69,1300	R\$ 0,0988
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 150,1600	R\$ 0,8581
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,5500	R\$ 0,0322
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,6600	R\$ 0,4323
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0765	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6300	R\$ 3,0965
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,3100	R\$ 0,4124
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Material:					R\$ 17,5969	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,3200	R\$ 0,8754
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,2400	R\$ 0,1946
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0700	

**VALOR: R\$ 20,74**

### 2.3.12. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,5300	R\$ 14,8770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0300	R\$ 10,0150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8920	

**VALOR: R\$ 24,89**

### 2.3.13. C1277 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 1,6100	R\$ 0,0357





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>DATA:</b> 22/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAIÚBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0357

**VALOR: R\$ 0,04**

### 2.3.14. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3200	R\$ 44,8876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8876

**VALOR: R\$ 44,89**

### 2.3.15. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,5200	R\$ 51,7526
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,0900	R\$ 72,5219
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,2745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 153,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,2000

**VALOR: R\$ 398,47**

### 2.3.16. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:					R\$ 3,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,4700	R\$ 3,0705
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9005

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 331,7800	R\$ 11,2805
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0900	R\$ 0,1513
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,6000	R\$ 0,6090
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1483

**VALOR: R\$ 23,44**

### 2.4.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

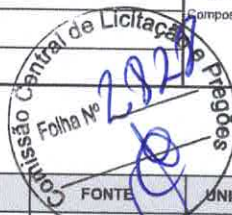
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,3200	R\$ 38,9880
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,2500	R\$ 12,6250





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>DATA:</b>	22/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	GUAIÚBA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA										



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,6130
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 563,4400	R\$ 563,4400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 17,0800	R\$ 51,2400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 626,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 20,4700	R\$ 2,0470
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3670

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	R\$ 331,7800	R\$ 5,9720
TOTAL Serviço:					R\$ 5,9720
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 701,13</b>

### 2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	R\$ 15,3200	R\$ 1,1490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1490
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,15</b>

### 3.1. COMPGUAIÚBA1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPGUAIÚBA1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições %	1,00000000	R\$ 146,37	R\$ 146,37
TOTAL Serviço:					R\$ 146,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 146,37</b>

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO:05244329375  
Dados: 2023.09.25 17:11:45 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>DATA :</b> 22/09/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAIÚBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.272,20	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.272,20			R\$ 2.272,20
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 476.462,63	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 142.938,79	R\$ 142.938,79	R\$ 190.585,05	R\$ 476.462,63
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.567,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 6.188,38	R\$ 6.188,38	R\$ 6.190,24	R\$ 18.567,00
		R\$ 497.301,83	R\$ 151.399,37	R\$ 149.127,17	R\$ 196.775,29	R\$ 497.301,83
			R\$ 151.399,37	R\$ 300.526,54	R\$ 497.301,83	

**RAIMUNDO WANDERNILSON**  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por  
 RAIMUNDO WANDERNILSON  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO:05244329375  
 Dados: 2023.09.25 17:12:02 -03'00'



**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>DATA :</b> 22/09/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAIÚBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>D</b>	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>



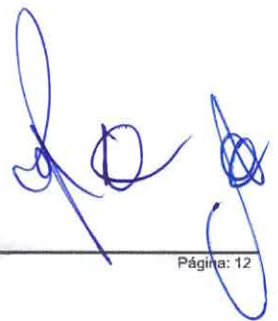
**BDI = 26,85%**

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

RAIMUNDO WANDERNILSON  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por  
 RAIMUNDO WANDERNILSON  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO:05244329375  
 Dados: 2023.09.25 17:12:53 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>DATA :</b> 22/09/2023	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAIÚBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF. 05/2021</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

RAIMUNDO WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS  
TEIXEIRA FILHO:05244329375  
Dados: 2023.09.25 17:13:12 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049