



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MORRINHOS - CE**  
**TOMADA DE PREÇOS: 0111.01/2022**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 901.626,16** (novecentos e um mil, seiscentos e vinte reais e dezesseis centavos), com prazo de execução até 120 (cento e vinte) dias.

Caso 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. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor **DETRAN-CE** e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

São Benedito-CE, 11 de novembro de 2022.

*F. J. Vasconcelos*  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Fco. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49

*F*  
*Paulo*  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Carlos Eugenio Pimenta Brito  
Resp. Técnico  
CREA 9404-D  
*Paulo*  
*res*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
4505  
CRED: 27,41%  
RUBRICA

OBRA:	0111.01/2022 - PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	DATA:	11/11/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES	SBC	2022/09 - Fortaleza 112,76% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 09/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO - 10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					28.968,00
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	289,68	28.968,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.875,23
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	164,01	1.968,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	577,78	907,11
3		PAVIMENTAÇÃO					626.087,41
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.728,30	2,33	36.646,94
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.071,15	41,89	589.440,47
4		OBRAS DE DRENAGEM					217.399,55
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.720,72	27,71	130.811,15
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,92	58,05	9.805,81
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,92	454,55	76.782,59
5		LIMPEZA DA OBRA					26.295,97
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.648,30	1,49	26.295,97
VALOR BDI TOTAL:							193.907,17
VALOR ORÇAMENTO:							707.718,99
VALOR TOTAL:							901.626,16

*João*  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Fco. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49

*João*  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Carlos Eugênio Pimenta Brito  
Resp. Técnico  
CREA 9404-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: 0111.01/2022 - PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES

LOCAL: ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

DATA: 11/11/2022 BDI: 27,41%

VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza

COMPOSIÇÕES

PROPRIA 0,00% (0,00%)

PREÇO UNITÁRIO (R\$)

PREÇO TOTAL (R\$)

28.968,00

28.968,00

2.875,23

1.968,12

907,11

626.087,41

36.646,94

589.440,47

217.399,65

130.811,15

9.805,81

76.782,59

26.295,97

26.295,97

VALOR BDI TOTAL: 193.907,17

VALOR ORÇAMENTO: 707.718,99

VALOR TOTAL: 901.626,16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>												
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,32	289,68	28.968,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,09	97,64	0,00	0,00	35,28	164,01	1.968,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	354,57	98,91	0,00	0,00	124,30	577,78	907,11
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.728,30	0,56	1,27	0,00	0,00	0,50	2,33	36.646,94
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.071,15	16,74	16,14	0,00	0,00	9,01	41,89	589.440,47
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>												
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.720,72	13,16	8,59	0,00	0,00	5,96	27,71	130.811,15
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,92	45,56	0,00	0,00	0,00	12,49	58,05	9.805,81
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,92	155,49	201,27	0,00	0,00	97,79	454,55	76.782,59
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>												
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.648,30	1,17	0,00	0,00	0,00	0,32	1,49	26.295,97

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	0111.01/2022 - PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	<b>DATA:</b> 11/11/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.968,00	3,21
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.875,23	0,32
3	PAVIMENTAÇÃO	626.087,41	69,44
4	OBRAS DE DRENAGEM	217.399,55	24,11
5	LIMPEZA DA OBRA	26.295,97	2,92
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>193.907,17</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>707.718,99</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>901.626,16</b>	

*J. S.*

*pa*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*bas*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 4506/20	OBRA:	0111.01/2022 - PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	DATA : 11/11/2022	BDI : 27,41%																																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																																						

### 1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	227,36	227,36
TOTAL Não Oficial:						227,36
<b>VALOR:</b>						<b>227,36</b>

### 2.1. 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	28,8600	29,4372
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,2700	20,2700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,2300	46,0350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6000	1,8900
TOTAL Material:					97,6322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>128,73</b>

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	64,3100	128,6200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	2,2400
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1000	4,4000
TOTAL Equipamento:					135,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
<b>VALOR:</b>					<b>453,48</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,7800	0,0494
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	133,6700	0,5347
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,1500	0,1216
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,3800	0,0540
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,0700	0,0847
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	143,4400	0,1250
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1900	0,0008

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 0111.01/2022 - PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES		<b>DATA :</b> 11/11/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b> ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES		SBC	2022/09 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

**BPI: 0,41%**  
**ORA MES REF.**  
 09/2022  
 05/2022  
 03/2017  
 10/2022  
 10/2022  
**Rúbrica**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3000	0,0072
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	182,2300	0,4673
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,7100	0,0099
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,5900	0,1800
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,6346</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1994</b>

**VALOR: 1,83**

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0700	1,1535
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,8300	0,7283
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,8818</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,3700	7,4055
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5700	8,0355
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,4410</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,5610</b>

**VALOR: 32,88**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7900	2,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,7900</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,0030</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	297,2200	10,1055
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4700	0,1284
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,9596</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FJ</b> CONSTRUTORA <small>CONSTRUTORA DE OBRAS</small>	OBRA:	0111.01/2022 - PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	DATA : 11/11/2022	BDI : 27,41%																																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																																							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 OFIS. 4502/2022  
 Rúbrica

**VALOR: 21,75**

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

**VALOR: 45,56**

### 4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,7400	42,5877
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,7900	59,6768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL Material:						201,2645

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

**VALOR: 356,76**

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

**VALOR: 1,16**

per  
 per  
 per  
 per  
 per  
 per  
 per  
 per

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p><b>CONSTRUTORA</b> Construindo seu futuro</p>	<b>OBRA:</b>	0111.01/2022 - PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPEZ	<b>DATA :</b> 11/11/2022	<b>BDI :</b> 27,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPEZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPEZ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	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
	<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>

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

A + B + C + D