



CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de **MORRINHOS/CE**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço 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, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 778.650,96 (Setecentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Noventa e Seis centavos)**.

Com Prazo de Execução de **180 (Cento e Oitenta) dias**.

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 S.R.: **RAIMUNDO RODRIGUES DA SILVA NETO**, portador do RG n.º 2015061878-0 SSPDS/CE e CPF n.º 080.298.913-69, Como Responsável Legal Desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

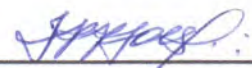
Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **05 (Cinco) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.


Atenciosamente,

Uruoca – CE, 05 de Dezembro de 2022.

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)


RAIMUNDO RODRIGUES DA SILVA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 080.298.913-69 / RG: 2015061878-0 SSP/CE)


JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
(CREA-CE:6236/D - R.N.P.: 061424546-0)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)
CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário – Uruoca– CE
E-mail: erconstrutora7@hotmail.com – (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA: 06/12/2022 | 09:00:00.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL: ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI: 27,41%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO

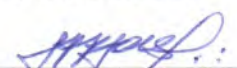
Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.690,00	2,91%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.546,91	0,33%
3	PAVIMENTAÇÃO	545.393,15	70,04%
4	OBRAS DE DRENAGEM	187.548,87	24,09%
5	LIMPEZA DA OBRA	20.472,03	2,63%
VALOR TOTAL:		778.650,96	100,00%

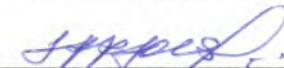
Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 778.650,96 (Setecentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Noventa e Seis centavos).

URUOCA - CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2022

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)


RAIMUNDO RODRIGUES DA SILVA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 080.298.913-69 / RG: 2015061878-0 SSP/CE)


JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
(CREA-CE:6236/D - R.N.P.: 061424546-0)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)
CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca- CE
E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA: 06/12/2022 | 09:00:00.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL: ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI: 27,41%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

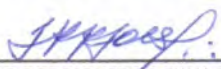
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								22.690,00
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	178,09	48,81	226,90	22.690,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.546,91
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	117,98	32,34	150,32	1.803,84
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	371,47	101,82	473,29	743,07
3	PAVIMENTAÇÃO								545.393,15
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.728,30	1,66	0,46	2,12	33.344,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.071,15	28,56	7,83	36,39	512.049,15
4	OBRAS DE DRENAGEM								187.548,87
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.720,72	18,59	5,10	23,69	111.833,86
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,92	35,54	9,74	45,28	7.648,70
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,92	316,26	86,69	402,95	68.066,31
5	LIMPEZA DA OBRA								20.472,03
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.648,30	0,91	0,25	1,16	20.472,03
VALOR TOTAL:									778.650,96

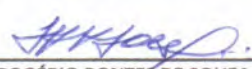
Importa o presente orçamento na quantia de RS 778.650,96 (Setecentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Noventa e Seis centavos).

URUOCA - CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2022

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)


RAIMUNDO RODRIGUES DA SILVA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 080.298.913-69 / RG: 2015061878-0 SSP/CE)


JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
(CREA-CE:6236/D - R.N.P.: 061424546-0)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)
CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE
E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174





TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,39000000	5.868,92	2.288,88
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04680000	14.514,46	679,28
TOTAL Mão de Obra:					2.968,16	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					2.968,16	
TOTAL PARA 6 MESES:					17.808,96	
FRAÇÃO DE 100%:					178,09	
VALOR BDI (27.41%):					813,57	
TOTAL PARA 6 MESES:					4.881,42	
FRAÇÃO DE 100%:					48,81	
VALOR COM BDI:					3.781,73	
TOTAL PARA 6 MESES:					22.690,38	
FRAÇÃO DE 100%:					226,90	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7100	28,2642
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4500	19,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8200	44,1900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1000	1,8150
TOTAL Material:					93,7192	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,5500	24,2580
TOTAL Mão de Obra:					24,2580	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					117,98	
VALOR BDI (27.41%):					32,34	
VALOR COM BDI:					150,32	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,4300	116,8600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0600	4,2400
TOTAL Equipamento:					123,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,12000000	16,7700	52,3224
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,12000000	24,8600	77,5632
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,90000000	30,3400	118,3260
TOTAL Mão de Obra:					248,2116	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					371,47	
VALOR BDI (27.41%):					101,82	
VALOR COM BDI:					473,29	

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174

[Handwritten signature]

k

res

que

[Handwritten signature]

b

4



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	37,9700	0,0428
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	124,2200	0,4969
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,4800	0,1069
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	139,8500	0,0502
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,5800	0,0738
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	133,1700	0,1161
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1100	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,1800	0,0069
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,7300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	170,1000	0,4362
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,3400	0,0082
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	75,8500	0,1653
TOTAL Equipamento:					1,5041	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	15,5500	0,1555
TOTAL Mão de Obra:					0,1555	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					1,66	
VALOR BDI (27.41%):					0,46	
VALOR COM BDI:					2,12	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,7800	0,9390
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,3900	0,6539
TOTAL Equipamento:					1,5929	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,4000	7,1100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,4300	7,7145
TOTAL Material:					14,8245	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	II	0,23400000	20,7700	4,8602
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	15,5500	7,2774
TOTAL Mão de Obra:					12,1376	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					28,56	
VALOR BDI (27.41%):					7,83	
VALOR COM BDI:					36,39	

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174

5/



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1. 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	2,6800	2,6800
TOTAL Material:					2,6800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,5500	3,0323
TOTAL Mão de Obra:					5,4624	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5100	0,8775
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	263,6600	8,9644
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2300	0,1195
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,1400	0,4821
TOTAL Serviço:					10,4435	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					18,59	
VALOR BDI (27.41%):					5,10	
VALOR COM BDI:					23,69	

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	15,5500	35,5380
TOTAL Mão de Obra:					35,5380	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					35,54	
VALOR BDI (27.41%):					9,74	
VALOR COM BDI:					45,28	

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,5500	40,8839
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,3100	57,2816
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:					194,9655	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	15,5500	121,2900
TOTAL Mão de Obra:					121,2900	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					316,26	
VALOR BDI (27.41%):					86,69	
VALOR COM BDI:					402,95	

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA: 06/12/2022 | 09:00:00.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL: ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI: 27,41%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	15,5500	0,9097
TOTAL Mão de Obra:					0,9097	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					0,91	
VALOR BDI (27.41%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,16	

URUOCA - CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2022

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)


RAIMUNDO RODRIGUES DA SILVA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 080.298.913-69 / RG: 2015061878-0 SSP/CE)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)


JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
(CREA-CE:6236/D - R.N.P.: 061424546-0)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)
CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE
E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,78000000	18,1800
					14,1804
TOTAL Mão de Obra:					14,1804
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					14,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,9600
					38,4912
TOTAL Material:					38,4912
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					38,49

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7800
					2,7861
					0,1926
					2,7861
TOTAL Material:					58,4348
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					58,43

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7800
					0,3102
					0,0337
					0,1939
TOTAL Material:					0,5378
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					0,54

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7800
					0,6125
					0,0665
					0,3827
TOTAL Material:					1,0617
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1,06

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,78000000	22,8700
					17,8386
TOTAL Mão de Obra:					17,8386
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					17,84

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7800	18,4906
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7800	1,6434
TOTAL Material:						37,9740
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						37,97

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,1800	58,5120
TOTAL Material:						58,5120
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						58,51

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,5100	58,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7800	18,4906
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7800	1,6434
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7800	27,7359
TOTAL Material:						124,2199
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						124,22

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
TOTAL Mão de Obra:						19,7340
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						19,73

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7800	26,4260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7800	2,3196
TOTAL Material:						48,4756
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						48,48

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,1800	62,0100
TOTAL Material:					62,0100	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					62,01	

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,0100	62,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7800	26,4260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7800	2,3196
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,7800	29,3622
TOTAL Material:					139,8478	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					139,85	

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
TOTAL Mão de Obra:					19,7340	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					19,73	

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7800	21,7532
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7800	2,1004
TOTAL Material:					43,5836	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					43,58	

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,1800	60,5790
TOTAL Material:					60,5790	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					60,58	

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA: 06/12/2022 | 09:00:00.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL: ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI: 27,41%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	60,5800	60,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7800	21,7532
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7800	2,1004
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,7800	29,0042
TOTAL Material:						133,1678
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						133,17

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7800	1,9261
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7800	0,1860
TOTAL Material:						2,1121
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						2,11

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7800	1,9261
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7800	0,1860
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,7800	1,0701
TOTAL Material:						3,1822
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						3,18

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,78000000	27,4500	21,4110
TOTAL Mão de Obra:						21,4110
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						21,41

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,4100	21,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7800	34,8735
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7800	3,4438
TOTAL Material:						59,7273
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						59,73

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	66,7800
TOTAL Material:					66,7800
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					66,78

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,4100
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	66,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	34,8735
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	3,4438
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	43,5919
TOTAL Material:					170,0992
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					170,10

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,78000000	14,6172
TOTAL Mão de Obra:					14,6172
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					14,62

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	6,0585
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,6581
TOTAL Material:					21,3366
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					21,34

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	47,7000
TOTAL Material:					47,7000
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					47,70

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)
 CNPJ: 42.703.278/0001-75
 Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário – Uruoca – CE
 E-mail: erconstrutora7@gmail.com – (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	47,7000	47,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7800	6,0585
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7800	0,6581
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,7800	6,8159
TOTAL Material:						75,8525
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						75,85

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,78000000	18,7400	14,6172
TOTAL Mão de Obra:						14,6172
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						14,62

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,1800	1,9080
TOTAL Material:						1,9080
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						1,91

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,9100	1,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7800	0,9709
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7800	0,0566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7800	1,2265
TOTAL Material:						18,7840
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						18,78

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
TOTAL Mão de Obra:						19,7340
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						19,73

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,1800	20,9880
TOTAL Material:					20,9880	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					20,99	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,9900	20,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800	11,8187
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7800	1,0374
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800	11,8187
TOTAL Material:					65,3948	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					65,39	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000	0,2700
TOTAL Material:					0,2700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15600000	20,7700	3,2401
TOTAL Mão de Obra:					3,2401	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					3,51	

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	18,7400	14,6172
TOTAL Mão de Obra:					14,6172	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					14,62	

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7800	1,5180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800	0,0757
TOTAL Material:					16,2137	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					16,21	

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174

R

[Handwritten signature]

SOA

per

de

13



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA: 06/12/2022 | 09:00:00.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL: ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI: 27,41%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,5775
TOTAL Material:					3,5775
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					3,58

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7800
TOTAL Material:					20,5927
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					20,59

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					19,7340
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					19,73

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800
TOTAL Material:					67,8508
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					67,85

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1800
TOTAL Material:					85,8600
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					85,86

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)
 CNPJ: 42.703.278/0001-75
 Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE
 E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174

h
res
for
del
14



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,8600	85,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7800	66,2896
TOTAL Material:						220,0004
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						220,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
TOTAL Mão de Obra:						19,7340
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						19,73

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8619
TOTAL Material:						59,1450
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						59,15

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,1800	73,9350
TOTAL Material:						73,9350
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						73,94

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,9400	73,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8619
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7800	53,3297
TOTAL Material:						186,4147
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						186,41

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	67,8500	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	220,0000	3,0556
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,1500	0,0411
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	186,4100	2,4596
TOTAL Equipamento:						5,5563
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02166667	15,5500	0,3369
TOTAL Mão de Obra:						0,3369
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						5,89

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
TOTAL Mão de Obra:						19,7340
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						19,73

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,3561
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869
TOTAL Material:						44,0730
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						44,07

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,1800	52,9470
TOTAL Material:						52,9470
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						52,95

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,9500	52,9500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,3561
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7800	33,5342
TOTAL Material:						130,5572
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						130,56

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca- CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS N° 0111.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA: 06/12/2022 | 09:00:00.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL: ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI: 27,41%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
					TOTAL Mão de Obra:	19,7340
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	19,73

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800	113,6724
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7800	9,9779
					TOTAL Material:	143,3803
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	143,38

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800	113,6724
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7800	9,9779
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7800	151,5633
					TOTAL Material:	294,9436
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	294,94

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,78000000	18,7400	14,6172
					TOTAL Mão de Obra:	14,6172
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	14,62

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7800	4,8557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7800	0,4316
					TOTAL Material:	19,9073
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	19,91

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, N° 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1800	85,8600
					TOTAL Material:	85,8600
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	85,86

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8600	85,8600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7800	4,8557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7800	0,4316
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7800	4,2488
					TOTAL Material:	110,0161
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	110,02

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,78000000	18,7400	14,6172
					TOTAL Mão de Obra:	14,6172
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	14,62

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7800	9,5839
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,8412
					TOTAL Material:	25,0451
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	25,05

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,1800	44,8380
					TOTAL Material:	44,8380
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	44,84

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)
CNPJ: 42.703.278/0001-75
Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário – Uruoca – CE
E-mail: erconstrutora7@gmail.com – (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,8400	44,8400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7800	9,5839
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,8412
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7800	10,6488
TOTAL Material:						80,5339
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						80,53

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,78000000	18,7400	14,6172
TOTAL Mão de Obra:						14,6172
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						14,62

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7800	1,3482
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7800	0,0592
TOTAL Material:						16,0274
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						16,03

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7800	1,3482
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7800	0,0592
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7800	0,7490
TOTAL Material:						16,7764
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						16,78

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,5300	4,7371
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,0300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,7800	2,9612
TOTAL Equipamento:						7,6983

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca- CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA M	1,24000000	4,0800	5,0592
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA KG	0,05000000	20,2700	1,0135
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA KG	0,54000000	11,8000	6,3720
I2326	ESPOLETA	SEINFRA UN	0,00900000	4,5200	0,0407
I2329	ESTOPIM	SEINFRA M	0,06000000	5,6400	0,3384
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA JG	0,00050000	477,2200	0,2386
TOTAL Material:					13,0624
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA H	0,04588235	21,8300	1,0016
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,45882353	15,5500	7,1347
TOTAL Mão de Obra:					8,1363
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					28,90

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA H	0,01583333	44,0700	0,6978
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,02583333	130,5600	3,3728
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	143,3800	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA H	0,04166667	294,9400	12,2892
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	19,9100	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA H	0,04166667	110,0200	4,5842
TOTAL Equipamento:					20,9440
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA CJ	0,00040000	20.694,8700	8,2779
TOTAL Material:					8,2779
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,16250000	15,5500	2,5269
TOTAL Mão de Obra:					2,5269
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA M3	1,10000000	28,9000	31,7900
TOTAL Serviço:					31,7900
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					63,54

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	16,2100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	20,5900	20,5900
TOTAL Equipamento:					20,5900
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	254,00000000	0,4400	111,7600
TOTAL Material:					111,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	4,68000000	15,5500	72,7740
TOTAL Mão de Obra:					72,7740
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,91970000	5,8900	5,4170
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,83600000	63,5400	53,1194
TOTAL Serviço:					58,5364
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					263,66

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Urucá - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com (88)9 9321-8174

Handwritten signatures and initials in blue and green ink.



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA: 06/12/2022 | 09:00:00.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL: ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI: 27,41%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	67,8500	0,0051
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	220,0000	1,6376
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,1500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	186,4100	1,4016
TOTAL Equipamento:						3,0443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01172932	15,5500	0,1824
TOTAL Mão de Obra:						0,1824
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						3,23

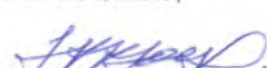
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06700000	15,5500	32,1419
TOTAL Mão de Obra:						32,1419
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						32,14

URUOCA - CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2022

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)


RAIMUNDO RODRIGUES DA SILVA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 080.298.913-69 / RG: 2015061878-0 SSP/CE)


JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
(CREA-CE:6236/D - R.N.P.: 061424546-0)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA/HORA:	06/12/2022 09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL:	ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI:	27,41%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	VALOR (RS)	(%/RS)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,91%	22.690,00	%	16,54%	18,87%	18,80%	14,99%	15,33%	15,47%	100,00' %'
				R\$	3.752,93	4.281,60	4.265,72	3.401,23	3.478,38	3.510,14	22.690,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33%	2.546,91	%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00' %'
				R\$	2.546,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.546,91
3	PAVIMENTAÇÃO	70,04%	545.393,15	%	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00' %'
				R\$	218.157,26	218.157,26	109.078,63	0,00	0,00	0,00	545.393,15
4	OBRAS DE DRENAGEM	24,09%	187.548,87	%	0,00%	10,00%	30,00%	40,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
				R\$	0,00	18.754,89	56.264,66	75.019,55	18.754,89	18.754,89	187.548,87
5	LIMPEZA DA OBRA	2,63%	20.472,03	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00' %'
				R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	10.236,02	10.236,02	20.472,03
VALOR TOTAL:		100,00%	778.650,96	%	28,83%	30,98%	21,78%	10,07%	4,17%	4,17%	778.650,96
				PARC.	224.457,10	241.193,75	169.609,01	78.420,78	32.469,28	32.501,05	
				%	28,83%	59,80%	81,58%	91,66%	95,83%	100,00%	
				ACUM.	224.457,10	465.650,85	635.259,86	713.680,64	746.149,92	778.650,96	

Importa o presente orçamento na quantia de RS 778.650,96 (Setecentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Noventa e Seis centavos).

URUOCA - CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2022

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)

RAIMUNDO RODRIGUES DA SILVA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 080.298.913-69 / RG: 015061878-0 SSP/CE)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
(CREA-CE:6236/D - R.N.P.: 061424546-0)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)

CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE

E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA: 06/12/2022 | 09:00:00.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL: ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI: 27,41%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,6800
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	6,6600
TOTAL		7,0600
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500


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

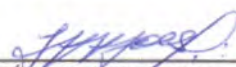
BDI =	27,41%
--------------	---------------

URUOCA - CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2022

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)


RAIMUNDO RODRIGUES DA SILVA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 080.298.913-69 / RG: 2015061878-0 SSP/CE)


JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
(CREA-CE:6236/D - R.N.P.: 061424546-0)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)
CNPJ: 42.703.278/0001-75
Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca- CE
E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.
DATA: 06/12/2022 | 09:00:00.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHA DOS LOPES.
LOCAL: ACESSO AO ESPINHOS DOS LOPES - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.
BDI: 27,41%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,4100	16,4600
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	14,7300	11,3800
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	7,9100	3,1200
TOTAL (A+B+C+D)		83,8500	47,7600

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)

URUOCA - CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2022
R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME
(CNPJ: 42.703.278/0001-75)

RAIMUNDO RODRIGUES DA SILVA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
(CPF: 080.298.913-69 / RG: 2015061878-0 SSP/CE)

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
(CREA-CE:6236/D - R.N.P.: 061424546-0)

R RODRIGUES DA SILVA NETO - ME (E R CONSTRUTORA)
CNPJ: 42.703.278/0001-75

Travessa Firmino x Albuquerque, Nº 01, Distrito Campanário - Uruoca - CE
E-mail: erconstrutora7@gmail.com - (88)9 9321-8174

2