

SUASSUNA



## PROPOSTA COMERCIAL

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME  
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUN. CIPAL: 30986  
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX SALA 0  
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE  
FONE: (88) 9.8129-2530  
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

SUASSUNA

*José Suassuna Sindeaux Neto*  
J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74



### CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Quixeramobim/CE, 20 de Julho de 2022.

À

Comissão de Licitação.

Quixeramobim-Ceara.

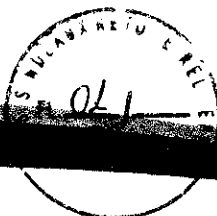
#### REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22-TP

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22-TP pelo preço global de **R\$ 450.297,71** (quatrocentos e cinquenta mil, duzentos e noventa e sete reais e setenta e um centavos).

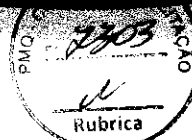
*Carlos Renato Costa Sousa*  
Engº Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QNTD	VR. GLOBAL RS
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME PT Nº 816820/2022, MAPP Nº 5164 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 047/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARA, ATRAVES DA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO.	SERV	01	450.297,71

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. JOSÉ SUASSUNA SINDEAUX NETO Carteira de Identidade nº2002019075844 Expedida em 19/04/2017 Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 009.128.313-24, como representante legal desta empresa.



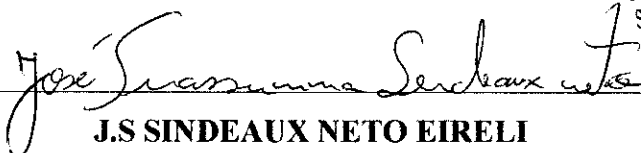
J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME  
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUN. CIPAL: 30986  
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 0  
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE  
FONE: (88) 9 8129-2530  
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com



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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Atenciosamente,

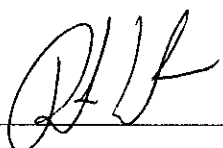
  
J.S SINDEAUX NETO EIRELI

CNPJ: 23.463.259/0001-74

JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO

CPF nº 009.128.313-24

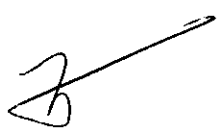
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74



CARLOS RENATO COSTA SOUSA

ENG. CIVIL - CREA 13902

Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREA 13902-D  
RNP Nº 060285653-5





**DECLARAÇÃO**

Quixeramobim/CE, 20 de Julho de 2022.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM/CE.****COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.****SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA.****REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22-TP**

**J.S. SINDEAUX NETO EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **23.463.259/0001-74**, sediada na rua Edmilson Patrício, 157, B. Salviano Carlos, Quixeramobim-CE, por intermédio de seu representante legal Sr. JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO, RG nº 2002019075844-SSPDS, CPF nº 009.128.313-24, DECLARA, sob as penas da lei, que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

*Jose Suassuna Sindeaux Neto*  
**J.S SINDEAUX NETO EIRELI**

**CNPJ: 23.463.259/0001-74****JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO****CPF nº 009.128.313-24**

*J*

*CRCS*

**CARLOS RENATO COSTA SOUSA****ENG. CIVIL - CREA 13902-D**

SUASSUNA



ORÇAMENTO CONSOLIDADO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
	LOCAL: LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE
	DATA: 26/07/2022
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (27.40%) INCLUSO (R\$)	TOTAL PARCIAL (R\$)
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					15.719,34
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,49%	MES	6,00	2.056,43	2.619,89	15.719,34
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.714,89
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,70	188,17	2.258,04
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,76	471,84	601,12	456,85
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					682,83
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	7.587,00	0,07	0,09	682,83
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					419.876,02
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.844,30	36,17	46,08	315.385,34
4.2	C0365	BANQUETA /MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.102,68	23,47	29,90	62.870,13
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	72,54	45,56	58,04	4.210,22
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	72,54	404,80	515,72	37.410,33
5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					11.304,63
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.587,00	1,17	1,49	11.304,63
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>450.297,71</b>

*José Sindeaux Neto*  
 J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ 23.463.259/0001-74

*Carlos Renato Costa Sousa*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº 060285653-1



*2*

J. S SINDEAUX NETO EIRELI  
 CNPJ 23.463.259/0001-74 - CEP: 06.476-4060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL 300869  
 RUA LOMILSON PATRÍCIO, 157 - LOTE JOAQUIM SINDEAUX SALA 01  
 POMPEIA - CEP: 06.800-000 - JARDIM BANANAS/CE  
 FONE: (066) 31123-2500  
 E-MAIL: construtora@sindeaux.com.br

*40*

*2*

SUASSUNA

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ 23.463.259/0001-74

RNP Nº 060243335-1



<b>COMPOSIÇÕES CUSTO</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM</b>
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO</b>
	<b>LOCAL: LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE</b>
	<b>DATA: 26/07/2022</b>

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR: 14.514,46

1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR: 5.868,92

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,49	23,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,70</b>

1.4. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,79	145,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>153,62</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>471,84</b>

1.5. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

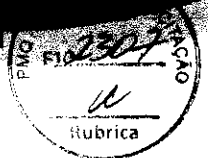
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,04	0,00

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME  
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986  
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01  
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE  
FONE: (88) 9 8129-2530  
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

SUASSUNA

José Suassuna Sindeaux Neto  
 J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP  
 SUASSUNA DE SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

RNP Nº 060260003-1



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,98	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,60	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,25	0,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,00</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,56</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,36	8,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,17</b>

**1.7. C0365 - BANQUETA /MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,01</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,37</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,39	0,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,34	11,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,47</b>

**1.8. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986  
 RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01  
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE  
 FONE: (88) 9 8129-2530  
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

**1.9. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,50</b>

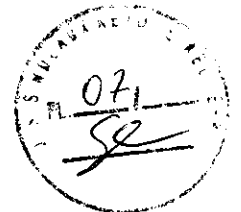
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>404,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

*José Sindeaux Neto*  
 J. S SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

*RLA*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº 060285653-1







rubrica  
SUASSUNA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM  
 CRONOGRAMA FÍSICO - OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE  
 FINANCEIRO DATA: 26/07/2022

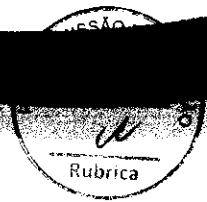
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.00%	15.719,34	17.00%	2.672,29	17.00%	2.672,29	17.00%	2.672,29	17.00%	2.672,29	17.00%	2.672,29	15.00%	2.357,90
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.00%	2.714,89	17.00%	461,53	17.00%	461,53	17.00%	461,53	17.00%	461,53	17.00%	461,53	15.00%	407,23
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0.00%	692,83	17.00%	116,08	17.00%	116,08	17.00%	116,08	17.00%	116,08	17.00%	116,08	15.00%	102,42
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93.00%	419.876,02	17.00%	71.378,92	17.00%	71.378,92	17.00%	71.378,92	17.00%	71.378,92	17.00%	71.378,92	15.00%	62.981,40
6.0	LIMPEZA DA OBRA	3.00%	11.304,63	17.00%	1.921,79	17.00%	1.921,79	17.00%	1.921,79	17.00%	1.921,79	17.00%	1.921,79	15.00%	1.695,69
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			450.297,71	76.650,61	76.650,61	76.650,61	76.650,61	76.650,61	76.650,61	76.650,61	76.650,61	76.650,61	76.650,61	87.544,61	
TOTAL ACUMULADO				76.650,61	153.301,22	229.951,83	306.202,44	382.753,05	460.297,71						

*José Sumarivanice Sandox nato*  
 J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EP  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

*RLA*  
 Carlos Renato Costa Souse  
 Engº CIVIL CREANCE 13902-D  
 RNP Nº 060285653-1



*[Handwritten signature]*



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		
LOCAL: LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE		
DATA: 26/07/2022		
ENCARGOS FINANCEIROS		
ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>
<b>GRUPO E</b>		
<b>E1</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>83,85</b>

*José S. Sindeaux Neto*  
 J. SINDEAUX NETO EIRELI-EP  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

*CS*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº 980285653-1





<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM</b>	
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO</b>	
	<b>LOCAL: LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE</b>	
	<b>DATA: 26/07/2022</b>	
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,32</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,10
	<b>TOTAL DOS BENEFÍCIOS</b>	<b>7,42</b>
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>27,40%</b>

*José Sinaux Neto*  
 J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

*Carlos Renato Costa Sousa*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº 060285653-1



*J*



# CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450.069-9 ● 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22-TP



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22-TP cujo objeto é a Licitação CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME PT Nº 816820/2022, MAPP Nº 5164 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 047/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO, pelo preço global de R\$ 450.340,05 (Quatrocentos e Cinquenta Mil Trezentos e Quarenta reais e Cinco centavos). Com prazo de execução de 06 (Seis) Meses.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante 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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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.

Quixeramobim - CE, 27 de Julho de 2022.

*Márcio Facundo Moraes*

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828  
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA  
Nº 169 CENTRO  
BOA VIAGEM CEARÁ  
CEP 63.870-000



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 26/07/2022		<b>BDI :</b> 27.40%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			15.719,34	3,49	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.678,17	0,59	
3	MOVIMENTO DE TERRA			682,83	0,15	
4	PAVIMENTAÇÃO			420.334,43	93,34	
5	LIMPEZA DA OBRA			10.925,28	2,43	
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>96.862,52</b>	<b>100,00</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>363.477,53</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>460.340,05</b>	



*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

*Luz Falcão Luz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE Nº 132794-CE

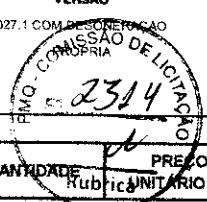
*2*

*al*  
*el*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	26/07/2022	BDI:	27,40%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE	Composição:		HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.719,34
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	2.619,89	15.719,34
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.678,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	186,23	2.234,76
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,76	583,44	443,41
3		MOVIMENTO DE TERRA					682,83
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.587,00	0,09	682,83
4		PAVIMENTAÇÃO					420.334,43
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.644,30	45,05	299.325,72
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.102,88	29,26	61.530,27
4.3	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATE 2M	SEINFRA	M3	72,54	322,23	23.374,56
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	72,54	497,71	36.103,88
5		LIMPEZA DA OBRA					10.925,28
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.587,00	1,44	10.925,28
VALOR BDI TOTAL:							96.862,52
VALOR ORÇAMENTO:							353.477,53
VALOR TOTAL:							450.340,05

*Márcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

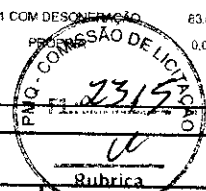
*Lygia Fátima de*  
 Lygia Fátima de  
 CPF: 032.794.02

af  
N



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	26/07/2022	BDI:	27,40%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESCRIÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE	Composição:					0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE										



## 1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	nil	MES	1,00000000	2.056,43	2.056,43
TOTAL Não Oficial:					2.056,43	
VALOR:					2.056,43	

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3444	35,0313
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1154	24,1154
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1657	54,7582
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9861	2,2494
TOTAL Material:					116,1558	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0058	30,0200
TOTAL Mão de Obra:					30,0200	
VALOR:					146,18	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,4800	142,9600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento:					150,8800	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,1631	64,7200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,9899	95,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,2781	146,4000
TOTAL Mão de Obra:					307,0800	
VALOR:					457,96	

## 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,9000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,7100	0,0585
TOTAL Equipamento:					0,0585	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,0058	0,0083
TOTAL Mão de Obra:					0,0083	
VALOR:					0,07	

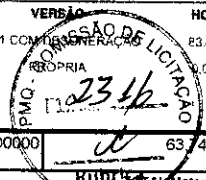
## 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2400	1,1620
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,9900	0,8099
TOTAL Equipamento:					1,9719	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,7492	8,8124

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 27,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COMPLEMENTAÇÃO DE RECURSOS PRÓPRIOS
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>REF.:</b> 05/2021	0,00%



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,479	9,5622
<b>TOTAL Material:</b>						18,3746
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,0180
<b>VALOR:</b>						35,36

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3196	3,3196
<b>TOTAL Material:</b>						3,3196
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,0431	3,0060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0058	3,7525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,7585
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3400	1,0850
C3268	CONCRETO P/IVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,3000	11,0502
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,7800	0,5967
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,8899
<b>VALOR:</b>						22,97

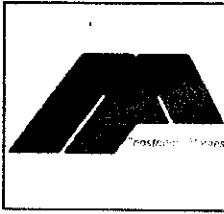
## 4.3. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M (M3)

<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05330000	99,8000	5,3193
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	20,7500	3,3200
<b>TOTAL Equipamento:</b>						8,6393
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	19,3869	3,8774
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,5970	16,7910
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	6,9963	20,9889
<b>TOTAL Material:</b>						41,6573
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	15,0058	202,6350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						202,6350
<b>VALOR:</b>						252,93

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

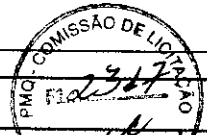
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,1375	50,6770
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,5234	71,0089
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5404	118,8880
<b>TOTAL Material:</b>						240,5739
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0058	150,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						150,1000
<b>VALOR:</b>						390,67





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	26/07/2022	BDI:	27,40%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1258
TOTAL Mão de Obra:					1,1258
VALOR:					1,13

*Márcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

*Syber Falcão Jr*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 12.125/8-1/2011

*3*

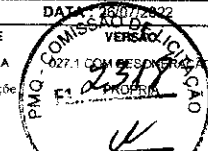
*af*  
*u*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

DATA:	26/07/2022	BDI:	27,40%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,30%
Composição:	PMQ	MES:	47,75%
		REF.:	05/2021
			0,00%



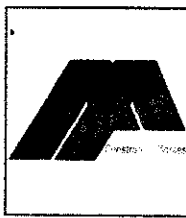
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.719,34	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00 %
			2.672,29	2.672,29	2.672,29	2.672,29	2.672,29	2.357,89	15.719,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.678,17	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00 %
			455,29	455,29	455,29	455,29	455,29	401,72	2.678,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	682,83	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00 %
			116,08	116,08	116,08	116,08	116,08	102,43	682,83
4	PAVIMENTAÇÃO	420.334,43	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00 %
			71.456,85	71.456,85	71.456,85	71.456,85	71.456,85	63.050,18	420.334,43
5	LIMPEZA DA OBRA	10.925,28	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00 %
			1.857,30	1.857,30	1.857,30	1.857,30	1.857,30	1.638,78	10.925,28
		450.340,05	76.557,81	76.557,81	76.557,81	76.557,81	76.557,81	67.551,00	450.340,05
			76.557,81	#####	229.673,43	306.231,24	382.789,05	450.340,05	

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

*Lyra Fátima*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

*3*

*u*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	28/07/2022	BDI:	27,40%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,50%	3,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,10
<b>TOTAL</b>		<b>7,42</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 27,40%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Márcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

*Syber Falcão Jr*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 125.125/2017



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA : 26/07/2022	BDI : 27,40%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Deposito 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

*Marcio Facundo Moraes*  
Construtora Moraes Ltda. - RPP  
CNPJ:33.278.617/0001-22  
Márcio Facundo Moraes  
CPF:062.135.573-93

*Super Filipe*  
CPF: 062.135.573-93

u

u

7



**CLEZINALDO**

(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 27 de Julho de 2022

À  
Comissão de Licitação  
Quixeramobim-Ceará.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 -- TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME PT Nº 816820/2022, MAPP Nº 5164 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 047/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 - TP**

Pelo Valor Global de **R\$ 450.809,45**

**quatrocentos e cinquenta mil, oitocentos e nove reais e quarenta e cinco centavos**

Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de Conclusão de todas as obras e serviços é de **180 (Cento e Oitenta dias)**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, Declaramos que assumimos a 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

Morada Nova-Ce, 27 de Julho de 2022

Representante Legal  
Clezainaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 27 de Julho de 2022

À  
Comissão de Licitação  
Quixeramobim-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 – TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME PT Nº 816820/2022, MAPP Nº 5164 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 047/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA LOCALIDADE**

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Morada Nova-Ce, 27 de Julho de 2022

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 397627-D

Remo Régis Girão

[Handwritten Signature]

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

al  
N

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 - TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 27.40%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 15.562,20
1.1	ADM 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3.45%		MES	6,00	R\$ 2.035,87	R\$ 2.593,70	R\$ 15.562,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.747,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,94	R\$ 191,02	R\$ 2.292,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,76	R\$ 469,84	R\$ 598,58	R\$ 454,92
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 682,83
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.587,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 682,83
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 420.564,37
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.844,30	R\$ 36,28	R\$ 46,22	R\$ 316.343,55
4.2	C0365	BANGUELA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.102,88	R\$ 23,56	R\$ 30,02	R\$ 63.122,45
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	72,54	R\$ 45,09	R\$ 57,44	R\$ 4.166,70
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	72,54	R\$ 400,71	R\$ 510,50	R\$ 37.031,67
5		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 11.152,89
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.587,00	R\$ 1,15	R\$ 1,47	R\$ 11.152,89
							VALOR TOTAL:	R\$ 450.809,45

QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL OITOCENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 27 de Julho de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 -- TP  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 27,40%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,45%	PRÓPIA	MÊS	6,00
1		<b>RUA PRINCIPAL - LOC GUARIBAS</b>			
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.280,00
1.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	305,56
1.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
1.4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
1.4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.168,00
1.4.2		<b>SARJETA</b>			
1.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,13
1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,13
1.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>			
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.280,00
2		<b>RUA SDO 01 - LOC GUARIBAS</b>			
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.824,00
2.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.858,00
2.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
2.4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.241,60
2.4.2		<b>SARJETA</b>			
2.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	57,57
2.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	57,57
2.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>			
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.824,00
3		<b>RUA SDO 02 - LOC GUARIBAS</b>			
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	483,00
3.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	138,22
3.4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
3.4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	434,70
3.4.2		<b>SARJETA</b>			
3.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,84
3.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,84
3.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>			
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,00

Morada Nova-Ce, 27 de Julho de 2022

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627/D

*Remo Régis Girão*

*2*

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97

*u*





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 -- TP  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 27,40%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,45% (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	0,94000000	5.810,23	5.461,62
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,47000000	14.369,32	6.753,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12.215,20</b>	
<b>QUANT. MESES:</b>					<b>6,00</b>	
<b>VALOR DIVIDIDO P/ 6 MESES:</b>					<b>2.035,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.035,87</b>	
<b>VALOR BDI (27.40%):</b>					<b>557,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.593,70</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	35,23	35,94
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,16</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,94</b>	
<b>VALOR BDI (27.40%):</b>					<b>41,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>191,02</b>	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,34	146,68
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>154,80</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,60	66,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,61	98,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,04	150,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>315,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>469,84</b>	
<b>VALOR BDI (27.40%):</b>					<b>128,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>598,58</b>	

#### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	-
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,17	0,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,06</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,39	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR BDI (27.40%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>	



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930 Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 -- TP  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 27,40%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,84	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,09	0,83
TOTAL Equipamento:						2,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL Material:						18,85
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL Mão de Obra:						15,40
VALOR:						36,28
VALOR BDI (27,40%):						9,94
VALOR COM BDI:						46,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:						3,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL Mão de Obra:						6,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,69	11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,78	0,61
TOTAL Serviço:						13,22
VALOR:						23,56
VALOR BDI (27,40%):						6,46
VALOR COM BDI:						30,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,39	45,09
TOTAL Mão de Obra:						45,09
VALOR:						45,09
VALOR BDI (27,40%):						12,35
VALOR COM BDI:						57,44



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930 Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 -- TP  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 27,40%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,97
					TOTAL Material:	246,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
					TOTAL Mão de Obra:	153,90
					VALOR:	400,71
					VALOR BDI (27,40%):	109,79
					VALOR COM BDI:	510,50

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,39	1,15
					TOTAL Mão de Obra:	1,15
					VALOR:	1,15
					VALOR BDI (27,40%):	0,32
					VALOR COM BDI:	1,47

Morada Nova-Ce, 27 de Julho de 2022

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo, Morada Nova - Ce  
CNPJ: 22.575.652/0001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 -- TP  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 27,40%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.562,20	R\$ 2.645,57 17,00%	R\$ 2.645,57 17,00%	R\$ 2.645,57 17,00%	R\$ 2.645,57 17,00%	R\$ 2.645,57 17,00%	R\$ 2.334,35 15,00%	R\$ 15.562,20 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.747,16	R\$ 467,02 17,00%	R\$ 467,02 17,00%	R\$ 467,02 17,00%	R\$ 467,02 17,00%	R\$ 467,02 17,00%	R\$ 412,06 15,00%	R\$ 2.747,16 100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 682,83	R\$ 116,08 17,00%	R\$ 116,08 17,00%	R\$ 116,08 17,00%	R\$ 116,08 17,00%	R\$ 116,08 17,00%	R\$ 102,43 15,00%	R\$ 682,83 100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 420.664,37	R\$ 71.512,94 17,00%	R\$ 71.512,94 17,00%	R\$ 71.512,94 17,00%	R\$ 71.512,94 17,00%	R\$ 71.512,94 17,00%	R\$ 63.099,67 15,00%	R\$ 420.664,37 100,00%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.152,89	R\$ 1.895,99 17,00%	R\$ 1.895,99 17,00%	R\$ 1.895,99 17,00%	R\$ 1.895,99 17,00%	R\$ 1.895,99 17,00%	R\$ 1.672,94 15,00%	R\$ 11.152,89 100,00%
		R\$ 450.809,45	R\$ 76.637,60 17,00%	R\$ 76.637,60 17,00%	R\$ 76.637,60 17,00%	R\$ 76.637,60 17,00%	R\$ 76.637,60 17,00%	R\$ 67.521,45 15,00%	R\$ 450.809,45 100,00%

quatrocentos e cinquenta mil, oitocentos e nove reais e quarenta e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 27 de Julho de 2022

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 397627-D

*Remo Régis Girão*



Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ: 22.575.652/0001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 -- TP  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 27,40%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
TOTAL		7,42
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		11,15

$$\text{BDI} = 27,40\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Morada Nova-Ce, 27 de Julho de 2022

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 -- TP  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 27,40%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SÉSI	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>

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

Morada Nova-Ce, 27 de Julho de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



# PROPOSTA

# DE

# PREÇOS

# QUIXERAMOBIM-CE

## TOMADA DE PREÇOS

## Nº 07.06.29.01.22-TP

## DIA 27 DE JULHO DE 2022

## ÀS 09:00 HORAS



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.29.01.22-TP**

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.05.29.01.22-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM**, CONFORME PT Nº 816820/2022, MAPP Nº 5164 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 047/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO, pelo preço global de **RS: 452.452,42 ( Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Dois centavos )**, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação.

Mombaça - CE, 27 de julho de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/E



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE GUARIBAS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027 1.000 DESGASTO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição	83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%		0,00%	

PMO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2333  
W

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.719,34
1.1	COMP-T7954479	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	2.619,89	15.719,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.749,58
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,97	2.291,64
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,76	602,55	457,94
3	MOVIMENTO DE TERRA						682,83
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.587,00	0,09	682,83
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						421.996,04
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.844,30	46,36	317.301,75
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.102,88	30,14	63.374,78
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	72,54	58,04	4.210,22
4.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	72,54	511,57	37.109,29
6	LIMPEZA DA OBRA						11.304,63
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.587,00	1,49	11.304,63
						VALOR BDI TOTAL:	97.300,86
						VALOR ORÇAMENTO:	355.151,56
						VALOR TOTAL:	452.452,42


Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Dois centavos

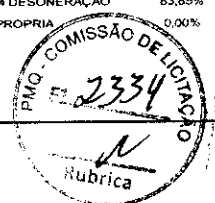
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40001-5

RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 27/07/2022 BDI : 27.40%																	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADES DE GUARIBAS, NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE																			



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.719,34	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.749,58	0,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	682,83	0,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	421.996,04	93,27
5	LIMPEZA DA OBRA	11.304,63	2,50
		VALOR BDI TOTAL:	97.300,86 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	355.151,56
		VALOR TOTAL:	452.452,42

Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Dois centavos



 ABRAV - Construções serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

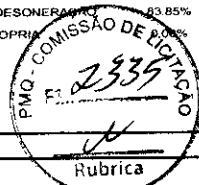
ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: CE 10694/O





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2022		<b>BDI:</b> 27,40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE GUARIBAS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO PROPRIA	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição		0,00%	05/2021



## 1.1. COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,15666660	5.668,92	919,46
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,07833330	14.514,46	1.136,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.056,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.056,43</b>

## 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	35,1273	35,8298
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6651	24,6651
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4461	56,0075
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3380	2,3007
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,8031</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,90</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3300	146,6600
I0758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>154,7400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>472,96</b>

## 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9400	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,8700	0,0600
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

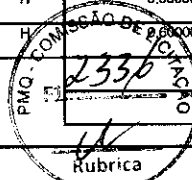
## 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0100	1,2005
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1800	0,8316
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,0321</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0886	9,0133
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2012	9,7802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3900
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
					VALOR:	36,39



**4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3953	3,3953
					TOTAL Material:	3,3953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/MBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,4000	11,3696
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,2820
					VALOR:	23,66

**4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

**4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6225	51,8323
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1995	72,6277
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5527	121,5940
					TOTAL Material:	246,0540
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	401,55


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

ABRAV - Construções serviços:  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-GF 40884/M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2022		<b>BDI:</b> 27,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE GUARIBAS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%	



**COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15666660	5.868,92	919,46
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07833330	14.514,46	1.136,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.056,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.056,43</b>

M

ABRAV - Construções e serviços,  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.821.453-53  
Administrador


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: 06/10857-1

J

al

u

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2022	<b>BDI:</b> 27,40%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<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>	LOCALIDADES DE GUARIBAS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	<b>Composição:</b>	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE				



## 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0238	48,8313
<b>TOTAL Material:</b>					48,8313
<b>VALOR:</b>					48,83

## 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,2100
<b>VALOR:</b>					17,21

## 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,8300	48,8300
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9870	3,5255
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24880000	0,9870	0,2437
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9870	3,5255
<b>TOTAL Material:</b>					73,3347
<b>VALOR:</b>					73,33

## 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9870	0,3925
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9870	0,0426
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24880000	0,9870	0,2454
<b>TOTAL Material:</b>					0,6805
<b>VALOR:</b>					0,68

## 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9870	0,7750
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9870	0,0842
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9870	0,4843
<b>TOTAL Material:</b>					1,3435
<b>VALOR:</b>					1,34

## 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					27,4500
<b>VALOR:</b>					27,45

## 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,9870	44,1284
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9870	4,3577
<b>TOTAL Material:</b>					75,9361

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

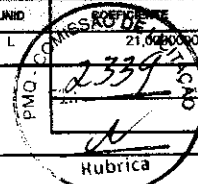
Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

VALOR: 75,94

## I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	4,0368	84,7728
TOTAL Material:					84,7728
VALOR:					84,77



## I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	84,7700	84,7700
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,9870	44,1284
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,9870	4,3577
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9870	55,1605
TOTAL Material:					215,8666
VALOR:					215,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	4,0368	2,4221
TOTAL Material:					2,4221
VALOR:					2,42

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	2,4200	2,4200
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,9870	1,2286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,9870	0,0716
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9870	1,5620
TOTAL Material:					24,0122
VALOR:					24,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	4,0368	26,6429
TOTAL Material:					26,6429
VALOR:					26,64

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

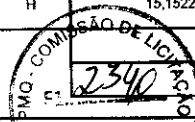
## I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	26,6400	26,6400
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,9870	14,9552

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9870	1,3127
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9870	14,9552
TOTAL Material:						83,1631
VALOR:						83,16



## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1351	0,3405
TOTAL Material:					0,3405	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	
VALOR:					4,49	

## 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12648	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

## 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9870	1,9209
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9870	0,0958
TOTAL Material:					20,7567	
VALOR:					20,76	

## 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0368	4,5414
TOTAL Material:					4,5414	
VALOR:					4,54	

## 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5400	4,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9870	1,9209
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9870	0,0958
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9870	1,0110
TOTAL Material:					26,3077	
VALOR:					26,31	

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

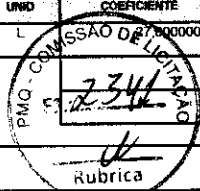
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

## 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9870	55,9212
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9870	4,9700
TOTAL Material:					86,1912	
VALOR:					86,19	



I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,00000000	4,0388	108,9936
					TOTAL Material:	108,9936
					VALOR:	108,99



I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,9900	108,9900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9870	65,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9870	4,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9870	83,8819
					TOTAL Material:	279,0631
					VALOR:	279,06

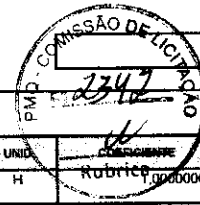
I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9870	44,9883
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9870	4,8868
					TOTAL Material:	75,1751
					VALOR:	75,18

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	4,0388	93,8556
					TOTAL Material:	93,8556
					VALOR:	93,86

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,8800	93,8600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9870	44,9883
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9870	4,8868
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	0,9870	67,4626
					TOTAL Material:	236,5177
					VALOR:	236,52

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,1800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,0600	3,8758
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,1800	0,0522
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,5200	3,1207
					TOTAL Equipamento:	7,0487
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319



VALOR: 7,48

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	28,2691
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	2,5142
TOTAL Material:					56,1033
VALOR:					56,10

## I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	67,2127
TOTAL Material:					67,2127
VALOR:					67,21

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	67,2100	67,2100
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	28,2691
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	2,5142
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	42,4338
TOTAL Material:					165,7469
VALOR:					165,75

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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

## CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	143,8394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	12,6259
TOTAL Material:					181,7653
VALOR:					181,77

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	143,8394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	12,6259
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	184,31190000	191,7858
TOTAL Material:					373,5511
VALOR:					373,55

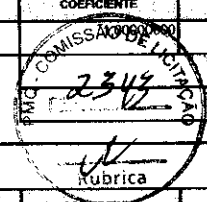
## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	18,7400	18,7400
				TOTAL Mão de Obra:	18,7400
				VALOR:	18,74



10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9870
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9870
				TOTAL Material:	25,4365
				VALOR:	25,43

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0368
				TOTAL Material:	108,9936
				VALOR:	108,99

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,9900
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9870
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9870
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9870
				TOTAL Material:	139,7969
				VALOR:	139,80

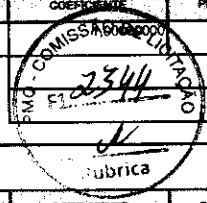
12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
				TOTAL Mão de Obra:	18,7400
				VALOR:	18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9870
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9870
				TOTAL Material:	31,8319
				VALOR:	31,93

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0368
				TOTAL Material:	56,9189
				VALOR:	56,92

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,9200
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9870
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9870
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9870
				TOTAL Material:	102,3267
				VALOR:	102,33

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	18,7400	18,7400
				TOTAL Mão de Obra:	18,7400
				VALOR:	18,74



I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,9870	1,7080
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,9870	0,0749
				TOTAL Material:	20,5209
				VALOR:	20,52

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,9870	1,7080
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,9870	0,0749
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9870	0,9478
				TOTAL Material:	21,4687
				VALOR:	21,47

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	31,9300	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	102,3300	6,0194
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	20,5200	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	21,4700	3,7888
				TOTAL Equipamento:	9,8082

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	5,1719	6,4132
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	25,7015	1,2851
I2588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	14,9829	8,0800
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	5,7246	0,0515
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	7,1558	0,4293
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	605,0310	0,3025
				TOTAL Material:	16,5616

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	21,6300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	9,1471
				TOTAL Mão de Obra:	10,4312
				VALOR:	36,80

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	56,1000	0,8882
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	165,7500	4,2819
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	181,7700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	373,5500	15,5646
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	25,4300	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	139,8000	5,8250
				TOTAL Equipamento:	26,5597

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	26,237,4210	10,4950
				TOTAL Material:	10,4950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

el N  
 5 N

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396
<b>Serviço</b>						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	0,00000000	36,8000	40,4800
TOTAL Serviço:						40,4800
VALOR:						80,77

PMO - COMISSÃO LICITATÓRIA  
 2345  
 Fl. 034  
 Kubrica

**C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3100	26,3100
TOTAL Equipamento:						26,3100

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5527	140,3858
TOTAL Material:						140,3858

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4800	6,8794
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7700	87,5237
TOTAL Serviço:						74,4031
VALOR:						334,40

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,1900	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,0600	2,0772
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,5200	1,7783
TOTAL Equipamento:						3,8620

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						4,10

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

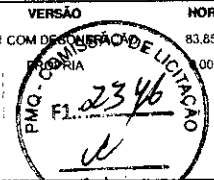
ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil-Vieira  
 CPF: 348.821.453-53  
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CF 40581-D


ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 27,40%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE GUARIBAS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DE	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição	00%	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.719,34	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			2.672,29	2.672,29	2.672,29	2.672,29	2.672,29	2.357,89	15.719,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.749,58	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			467,43	467,43	467,43	467,43	467,43	412,43	2.749,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	682,83	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			116,08	116,08	116,08	116,08	116,08	102,43	682,83
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	421.996,04	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			71.739,33	71.739,33	71.739,33	71.739,33	71.739,33	63.299,39	421.996,04
5	LIMPEZA DA OBRA	11.304,63	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			1.921,79	1.921,79	1.921,79	1.921,79	1.921,79	1.695,68	11.304,63
		452.452,42	76.916,92	76.916,92	76.916,92	76.916,92	76.916,92	67.867,82	452.452,42
			76.916,92	153.833,84	230.750,76	307.667,68	384.584,60	452.452,42	

ABRAV - Construções Serviço  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 12.044.788/0001-17

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 27,40%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE GUARIBAS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



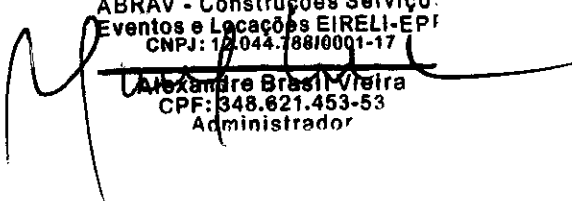
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
<b>TOTAL</b>		<b>7,42</b>

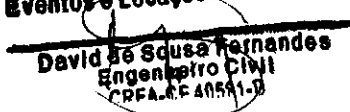
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

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

BDI = 27,40%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

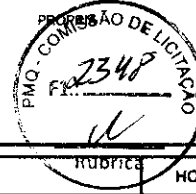
ABRAV - Construções Serviço.  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
  
 Alexandre Brasil-Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: CE 40591-D




**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 27,40%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE GUARIBAS, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	Composição		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	RUBRICA	HORA %	MES %
-----	-----------	---------	--------	-------

A		GRUPO A		
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	Salário Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B		GRUPO 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 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>

C		GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,01
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
<b>TOTAL</b>			<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D		GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
<b>TOTAL</b>			<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviço  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

*(Signature)*  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

*(Signature)*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro CIVIL  
CPF: 05.455.111-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br





**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)**

**FAX: ( 88 ) 3583-1077**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'J' or similar character.

al

u



A

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM – CE

R. Dr. Álvaro Fernandes, 36/42 - Centro, Quixeramobim - CE, 63800-000

Município: QUIXERAMOBIM – CE

Ref.: Tomada de Preço nº 0706290122-TP/2022

Vem perante a esta Comissão apresentar proposta de preços para o objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME PT N° 816820/2022, MAPP N° 5164 E TERMO DE CONVÊNIO N° 047/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

Valor Global de R\$ 453.078,68 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL SETENTA E OITO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS), conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Concorrência Pública.
2. Declaramos, ainda que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é conforme composição analítica em anexo.

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. FRANCISCO MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº 2002032012915 SSP-CE E DO CPF Nº 832.969.213-20, como representante legal desta empresa.

**Prazo de Execução dos Serviços:** 180 (DIAS) contados a partir da data de expedição da Respectiva Ordem de Serviços.

**Validade mínima da Proposta:** 90 (noventa) dias

Atenciosamente,

MORADA NOVA, 27 DE JULHO DE 2022  
 F. MARCIO DE ARAUJO Assinado de forma digital por F.  
 MEDEIROS:13749666000199 MARCIO DE ARAUJO  
 MEDEIROS:13749666000199

FRANCISCO Assinado de  
 HINAIO DE forma digital  
 PAIVA:0386 por FRANCISCO  
 HINAIO DE  
 PAIVA:0386207  
 2077390 7390

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS–ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS

CPF: 832.969.213-20 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**  
**LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM**  
**DATA: 27 DE JULHO DE 2022**  
**MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP**  
**TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA**  
**BDI: 27,40 %**  
**RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME**  
**CNPJ: 13.749.666/0001-99**

### PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ( 3,45%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00
<b>2 RUA PRINCIPAL - LOC GUARIBAS</b>					
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13
<b>2.4 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.5	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.280,00
<b>2.6 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
2.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	305,56
<b>2.8 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
<b>2.9 PAVIMENTAÇÃO</b>					
2.10	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.168,00
<b>2.11 SARJETA</b>					
2.12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,13



Handwritten marks and signature at the bottom right of the page.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA  
 BDI: 27,40 %

RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

2.13	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,13
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					
2.15	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.280,00
<b>3 RUA SDO 01 - LOC GUARIBAS</b>					
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
3.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58
<b>3.3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.824,00
<b>3.5 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
3.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.858,00
<b>3.7 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
<b>3.8 PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.9	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.241,00
<b>3.10 SARJETA</b>					
3.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	57,57
3.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	57,57
<b>3.13 LIMPEZA DA OBRA</b>					



4

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA  
 BDI: 27,40 %

RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

3.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5,824,00
<b>4</b>	<b>RUA SDO 02 - LOC GUARIBAS</b>				
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
4.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
<b>4.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
4.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	483,00
<b>4.5</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
4.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	138,22
<b>4.7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
<b>4.8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.9	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	434,70
<b>4.10</b>	<b>SARJETA</b>				
4.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,84
4.12	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,84
<b>4.13</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
4.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,00

FRANCISCO  
 HINAIO DE  
 PAIVA/0386207739  
 0

F. MÁRCIO DE  
 ARAUJO  
 MEDEIROS/137496660  
 00199

Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA/03862077390

Assinado de forma digital por F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS/1374966600199

Página 4 de 17

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA – ME CNPJ:13.749.666/0001-99 RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000 FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-

5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



Rubrica

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA  
 BDI: 27,40 %  
 RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,45%	PRÓPIA	MES	6,00	1.811,72	496,41	2.308,13	13.848,78
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	133,44	36,56	170,00	2.040,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,76	418,09	114,56	532,65	404,81
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.587,00	0,06	0,02	0,08	606,96
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.844,30	32,29	8,85	41,14	281.574,50
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.102,68	20,97	5,75	26,72	56.183,61
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	72,54	40,14	11,00	51,14	3.709,70
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	72,54	356,64	97,72	454,36	32.959,27
<b>5 LIMPEZA DA OBRA</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.587,00	1,03	0,28	1,31	9.938,97
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>401.266,60</b>

**QUATROCENTOS E UM MIL DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SESENTA CENTAVOS**

Assinado de forma digital por F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749666000199  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390  
 FRANCISCO HINAIO digital por FRANCISCO DE PAIVA:03862077390 FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-

Página 5 de 17

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA – ME CNPJ:13.749.666/0001-99 RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000  
 5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA  
 BDI: 27,40 %  
 RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

### CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.848,78	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			R\$ 2.354,29	R\$ 2.354,29	R\$ 2.354,29	R\$ 2.354,29	R\$ 2.354,29	R\$ 2.077,33	R\$ 13.848,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.444,81	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			R\$ 415,62	R\$ 415,62	R\$ 415,62	R\$ 415,62	R\$ 415,62	R\$ 366,71	R\$ 2.444,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 606,96	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18	91,06	R\$ 606,96
			17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 374.427,08	R\$ 63.652,60	R\$ 63.652,60	R\$ 63.652,60	R\$ 63.652,60	R\$ 63.652,60	R\$ 56.164,08	R\$ 374.427,08
			17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 9.938,97	R\$ 1.689,62	R\$ 1.689,62	R\$ 1.689,62	R\$ 1.689,62	R\$ 1.689,62	R\$ 1.490,87	R\$ 9.938,97
			R\$ 68.215,31	R\$ 68.215,31	R\$ 68.215,31	R\$ 68.215,31	R\$ 68.215,31	R\$ 60.190,05	R\$ 401.266,60
			R\$ 68.215,31	R\$ 136.430,62	R\$ 204.645,93	R\$ 272.861,24	R\$ 341.076,55	R\$ 401.266,60	

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:0386207739  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:0386207739  
 PAIVA:0386207739  
 F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS:1374966000199  
 Assinado de forma digital por F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS:1374966000199

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA – ME CNPJ:13.749.666/0001-99 RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000 FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



Página 6 de 17

Rubrica

Handwritten signature and initials.

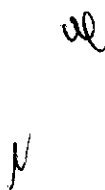
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**  
**LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM**  
**DATA: 27 DE JULHO DE 2022**  
**MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP**  
**TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA**  
**BDI: 27,40 %**  
**RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME**  
**CNPJ: 13.749.666/0001-99**



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.1. ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,45% (MÊS)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	HxMÊS	0,94000000	5.170,52	4.860,29
18584	SEINFRA	HxMÊS	0,47000000	12.787,24	6.010,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>10.870,29</b>
QUANT. MESES					6,00
<b>VALOR DIVIDIDO POR MÊS:</b>					<b>1.811,72</b>
VALOR:					1.811,72
<b>VALOR BDI (27.40%):</b>					<b>496,41</b>
VALOR COM BDI:					2.308,13

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	31,35	31,98



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA  
 BDI: 27,40 %

RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,02	22,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,11	49,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,69	2,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>106,04</b>
<b>Mão de Obra</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,70	27,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,44</b>
<b>VALOR BDI (27.40%):</b>						<b>36,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>170,00</b>

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	65,26	130,52	
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,61	2,44	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,20	4,80	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA  
 BDI: 27,40 %  
 RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Equipamento:	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	14,77	59,08
12382	SEINFRA	H	4,00000000	21,90	87,60
12445	SEINFRA	H	5,00000000	26,73	133,65
TOTAL Mão de Obra:					280,33
VALOR:					418,09
VALOR BDI (27.40%):					114,56
VALOR COM BDI:					532,65

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Equipamento:	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	67,46	-
10756	SEINFRA	H	0,00027778	192,37	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
Mão de Obra					
FONTE					
COEFICIENTE					
UNID					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					



2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA  
 BDI: 27,40 %  
 RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,70	0,01
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>0,01</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>0,06</b>
				<b>VALOR BDI (27.40%):</b>		<b>0,02</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>0,08</b>

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,22	1,06
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,94	0,74
				<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>1,80</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,64	8,05
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,20	8,73
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>16,78</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



*Handwritten marks and signature.*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA

BDI: 27,40 %

RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000000	18,30	5,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	13,70	8,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,29</b>
<b>VALOR BDI (27.40%):</b>						<b>8,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,14</b>

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,000000000	3,03	3,03	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,03</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,150000000	18,30	2,75	
12543	SERVENTE	H	0,250000000	13,70	3,43	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,17</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



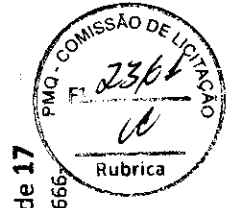
2

SE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA  
 BDI: 27,40 %  
 RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,96	0,99
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,97	10,10
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,65	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,31	0,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,97</b>
<b>VALOR BDI (27.40%):</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,72</b>

<b>4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	13,70	40,14	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,14</b>	
<b>VALOR BDI (27.40%):</b>					<b>11,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,14</b>	



Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA  
 BDI: 27,40 %  
 RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,47	46,27	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,12	64,83	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	108,55	
TOTAL Material:					219,64	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,70	137,00	
				TOTAL Mão de Obra:	137,00	
				VALOR:	356,64	
				VALOR BDI (27.40%):	97,72	
				VALOR COM BDI:	454,36	

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,70	1,03	



*Handwritten marks: a checkmark and the initials 'cep'.*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA  
BDI: 27,40 %  
RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
CNPJ: 13.749.666/0001-99

TOTAL Mão de Obra:	1,03
VALOR:	1,03
VALOR BDI (27.40%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,31

F. MÁRCIO DE  
ARAUJO  
MEDEIROS:137 ARAUJO  
49666000199 MEDEIROS:137496  
66000199

Assinado de  
forma digital por  
FRANCISCO  
HINAIO DE  
PAIVA:0386  
2077390 90



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA  
 BDI: 27,40 %  
 RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,10
	<b>TOTAL</b>	<b>7,42</b>
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,40%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390  
**FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390**

Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749649666000199  
**F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749649666000199**



*Handwritten marks and signature.*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
 TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA  
 BDI: 27,40 %  
 RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

### TABELA DE ENCARGOS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM

DATA: 27 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 07.06.29.01.22 – TP  
TABELA SEINFRA 027.1 – DESONERADA

BDI: 27,40 %  
RAZÃO SOCIAL: F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME  
CNPJ: 13.749.666/0001-99

		TOTAL	44,41	16,46
<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

F. MARCIO Assinado de  
forma digital  
DE ARAUJO por F. MARCIO  
MEDEIROS:1 DE ARAUJO  
3749666000 MEDEIROS:137  
199 49666000199

FRANCISCO Assinado de  
forma digital por  
HINAIO DE FRANCISCO  
PAIVA:0386 HINAIO DE  
2077390 PAIVA:03862077  
390



Página 17 de 17

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA – ME CNPJ:13.749.666/0001-99 RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000 FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666  
5416 ☒ E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com

x

ep

# PROPOSTA DE PREÇO

*[Handwritten mark]*

*ue*

*n*

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Pedra Branca-CE, 27 DE JULHO DE 2022.

A  
 Comissão de Licitação  
 Quixeramobim-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 - TP**

Apresentamos a V.Sas. nossa preposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.29.01.22 – TP** pelo preço global de R\$ R\$ 453.180,76 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, CENTO E OITENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE GUARIBAS NO DISTRITO DE MANITUBA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM , CONFORME PT Nº 816820/2022, MAPP Nº 5164 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 047/CIDADES/2022, QUE CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE CIDADES E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	SERV	01	R\$ 453.180,76

O prazo de execução do serviço será 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 Sr. PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, Carteira de Identidade nº 99098103678, Órgão Expedidor SSPDC-CE e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que no valor acima estão inclusas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:



Medeiros Construções e Serviços Eireli.  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

lll

N

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação. Atenciosamente,

*Paulo Vinicius Pereira de Medeiros*

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
CPF Nº 958.663.453-15  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Teófilo César de Lacerda*

TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA  
CREA Nº 9238/D RNP 060754359-0  
ENGENHEIRO CIVIL

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

*[Handwritten mark]*

*el*

*n*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO.				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE.				
<b>DATA:</b>	27/07/2022	<b>VERGÃO</b>	<b>BDI:</b>		27,40%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>
<b>Composições</b>	PROPRIA		0,00%	0,00%	<b>DATA REF.</b>
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,45%	Composições Próprias	MES	6,00	2.056,43	2.619,89	15.719,34
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,26	41,17	2.297,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,76	473,36	603,06	458,33
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.587,00	0,07	0,09	682,83
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.844,30	36,45	9,99	317.849,29
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.102,66	23,70	6,49	63.479,31
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	72,54	45,56	12,48	4.210,22
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	72,54	402,31	110,23	37.179,65
<b>5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.587,00	1,17	0,32	11.304,63

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>97.475,16</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>355.705,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>453.180,76</b>



Medeiros Construções e Serviços Círculo  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Coelha-Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

*Teófilo César de Lacerda*  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNAMENTO.	<b>DATA:</b> 27/07/2022	<b>BDI:</b> 27,40%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNAMENTO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE.	Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	



### 1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,45% (MÊS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15666667	5.868,92	919,46
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07833333	14.514,46	1.136,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.056,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.056,43</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,1642</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,26</b>

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5100	147,0200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>155,1400</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>473,36</b>

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
**CNPJ 07.815.710/0001-75**  
**Rua. Celeste Maria de Jesus 171**  
**Bairro Chico Leandro Sala 01**  
**Pedra Branca - CE**

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,4400	0,0601
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0601</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>

3

N W

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNAMENTO.	<b>DATA:</b> 27/07/2022	<b>BDI:</b> 27,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNAMENTO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	05/2021



<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>
---------------	-------------

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3400	0,8334
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,0349</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,8506</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5610</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,45</b>
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4056</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0030</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,0400	11,3914
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,2867</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,70</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,5615</b>

Medeiros Construções e Serviços Eireli.  
 CNPJ / 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE


<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
---------------	--------------

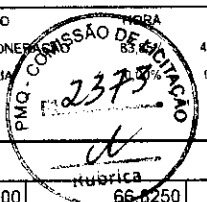
### 4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNAMENTO.	<b>DATA:</b> 27/07/2022	<b>BDI:</b> 27,40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNAMENTO.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONER.	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE.	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8250	51,9899
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4281	72,8485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>246,8064</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>402,31</b>
---------------	---------------

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

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
---------------	-------------

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

**Teófilo Cesar de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNIMENTO.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNIMENTO.  
**LOCAL:** LOCALIDADES DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE.

**DATA:** 27/07/2022      **VERBAO:**      **BDI:** 27,40%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:** 05/2021  
 Composições      83,85% 47,76%      0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.719,34	17,00 % 2.672,29	17,00 % 2.672,29	17,00 % 2.672,29	17,00 % 2.672,29	17,00 % 2.672,29	15,00 % 2.357,89	100,00 % 15.719,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.755,49	17,00 % 468,43	17,00 % 468,43	17,00 % 468,43	17,00 % 468,43	17,00 % 468,43	15,00 % 413,34	100,00 % 2.755,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	682,83	17,00 % 116,08	17,00 % 116,08	17,00 % 116,08	17,00 % 116,08	17,00 % 116,08	15,00 % 102,43	100,00 % 682,83
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	422.718,47	17,00 % 71.862,14	17,00 % 71.862,14	17,00 % 71.862,14	17,00 % 71.862,14	17,00 % 71.862,14	15,00 % 63.407,77	100,00 % 422.718,47
5	LIMPEZA DA OBRA	11.304,63	17,00 % 1.921,79	17,00 % 1.921,79	17,00 % 1.921,79	17,00 % 1.921,79	17,00 % 1.921,79	15,00 % 1.695,68	100,00 % 11.304,63
		453.180,76	77.040,73	77.040,73	77.040,73	77.040,73	77.040,73	67.977,11	453.180,76
			154.081,46	308.162,92	231.122,19	308.162,92	385.203,65	453.180,76	

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ - 07.615.710/0001-75  
 Rua Celso Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teofilio César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNAMENTO.	DATA : 27/07/2022	BDI : 27,40%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	95/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>

Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	<b>TOTAL</b>	<b>7,42</b>

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

BDI = 27,40%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.615.740/0001-75  
 Rua. Coelha Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

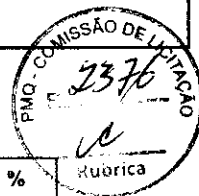
3

u u



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNAMENTO.	DATA : 27/07/2022	BDI : 27,40%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE GUARIBAS - QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE.	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	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>

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

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0