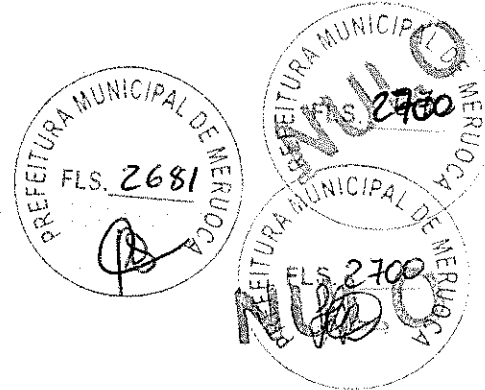


28 de JANEIRO de 2022

À Prefeitura Municipal de MERUOCA-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: TP 2712.01/2021/2022



Prezados(as) Senhores(as),

**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.** CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo preço global de **\$458.476,45** (quatrocentos e cinquenta e oito mil, quatrocentos e setenta e seis reais e quarenta e cinco centavos) com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

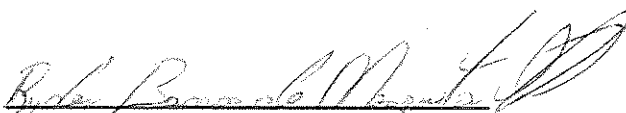
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **RYDER BARROS DE MESQUITA FILHO**, portador(a) da carteira de Identidade n° **2007548966-4**. e CPF n° **058.565.093-40**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 150(cento e cinquenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente:



**CONSTRUTORA R BARROS DE MESQUITA EIRELI**

**CNPJ:36.353.124/0001-06**

**RYDER BARROS DE MESQUITA FILHO/ CPF: 058.565.093-40**

**R BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI**  
**CNPJ: 36.353.124.0001-06**

☎ 88 9 9726.6257 ✉ fastservicos2020@outlook.com

CNPJ 36.353.124/0001-06 | R BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI

Sítio Barreiras, 10 - Leste - Forquilha/CE

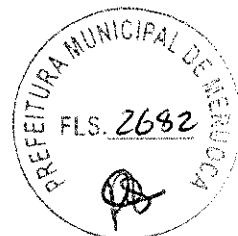
**Francisco João de Matos Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE:50355

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 26,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>1.935,24</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	161,27	1.935,24
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>14.494,75</b>
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	PRÓPRIA	MÊS	5,00	2.898,95	14.494,75
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>442.046,46</b>
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	569,14	415,47
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.317,16	2,30	16.829,47
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.047,27	41,34	249.994,14
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	127,07	57,58	7.316,69
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.630,55	27,42	99.549,68
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	127,07	449,45	57.111,61
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.317,16	1,48	10.829,40
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>95.700,52</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>362.775,93</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>458.476,45</b>



Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

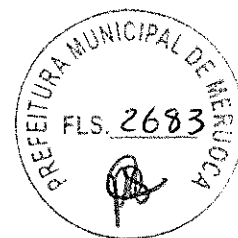
R BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022		BDI : 26,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.935,24	0,42
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.494,75	3,16
3	PAVIMENTAÇÃO	442.046,46	96,42
		VALOR BDI TOTAL:	95.700,52 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	362.775,93
		VALOR TOTAL:	458.476,45



Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

REARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022		BDI : 26,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,5400	29,1108
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,0400	20,0400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,1100	45,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4600	1,8690
TOTAL MATERIAL:						96,5148
VALOR:						127,61

### 2.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%) (MÉS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,11253471	5,868,92	660,46
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,11253471	14,514,46	1,633,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,293,84
VALOR:						2,293,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,7800	125,5600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,1200

MAO 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
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						450,34

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,5200	0,0491
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	132,3200	0,5293
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,7800	0,1208
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	148,8600	0,0534
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,7700	0,0842
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,9900	0,1238
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	0,0008



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022	BDI : 26,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2600	0,0071
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,3400	0,4624
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,6300	0,0099
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	81,8200	0,1783
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6191	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994	
VALOR:				1,82	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,0200	1,1510
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	72,2600	0,7226
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,8736	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	48,8300	7,3245
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	52,9800	7,9470
TOTAL MATERIAL:				15,2715	
VALOR:				32,71	

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


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615	
VALOR:				45,56	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0030	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,7600	2,7600
TOTAL MATERIAL:				2,7600	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 19/01/2022	BDI : 26,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,6100	10,0847
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVIÇO:	11,9377
					VALOR:	21,70

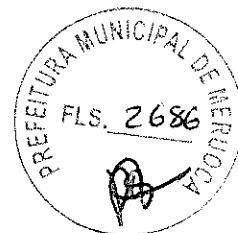
### 3.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,1400	42,1209
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,1000	59,0104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
					TOTAL MATERIAL:	200,1313
					VALOR:	355,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17



Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

R BARROS DE MESQUITA FILHO IRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06

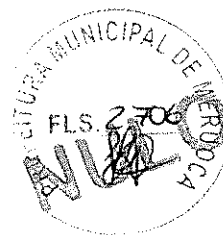
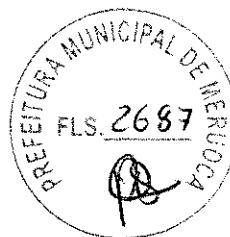


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022		BDI : 26,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11253471	5.868,92	660,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11253471	14.514,46	1.633,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2.293,84
VALOR:						2.293,84



Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE:50355

R BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022	BDI : 26,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,0800	39,6576
TOTAL MATERIAL:					39,6576	
VALOR:					39,66	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100	
VALOR:					17,21	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,6600	39,6600
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8000	2,8575
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8000	0,1975
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8000	2,8575
TOTAL MATERIAL:					62,7825	
VALOR:					62,78	

## 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8000	0,3182
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8000	0,0346
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8000	0,1989
TOTAL MATERIAL:					0,5517	
VALOR:					0,55	

## 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8000	0,6282
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8000	0,0682
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8000	0,3926
TOTAL MATERIAL:					1,0890	
VALOR:					1,09	

## 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

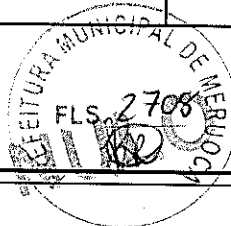
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA : 18/01/2022 BDI : 26,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

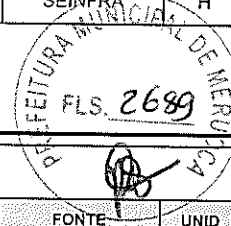
TOTAL MAO DE OBRA: 22,8700

VALOR: 22,87



## 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8000	18,9647
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8000	1,6855
TOTAL MATERIAL:					43,5202
VALOR:					43,52



## 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,2800	60,3520
TOTAL MATERIAL:					60,3520
VALOR:					60,35

## 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	60,3500	60,3500
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8000	18,9647
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8000	1,6855
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8000	28,4470
TOTAL MATERIAL:					132,3172
VALOR:					132,32

## 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

## 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8000	27,1036
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8000	2,3791
TOTAL MATERIAL:					54,7827
VALOR:					54,78

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

R BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06

FAST SERVIÇOS - CNPJ: 36.353.124/0001-06  
- FORQUILHA/CE - FONE: (88) 9 9726-6257



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022	BDI : 26,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	3,2800	63,9600
TOTAL MATERIAL:					63,9600
VALOR:					63,96

## 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	63,9600	63,9600
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,8000	27,1036
I2702	JUROS	H	2,97390000	0,8000	2,3791
I2703	MANUTENÇÃO	H	37,64390000	0,8000	30,1151
TOTAL MATERIAL:					148,8578
VALOR:					148,86

## 12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

## 10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,8000	22,3110
I2702	JUROS	H	2,69280000	0,8000	2,1542
TOTAL MATERIAL:					49,7652
VALOR:					49,77

## 12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	3,2800	62,4840
TOTAL MATERIAL:					62,4840
VALOR:					62,48

## 10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	62,4800	62,4800

Francisco José de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 10000000000000000000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022	BDI : 26,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8000	22,3110
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8000	2,1542
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8000	29,7476
					TOTAL MATERIAL:	141,9931
					VALOR:	141,99

## I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8000	1,9755
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8000	0,1907
					TOTAL MATERIAL:	2,1662
					VALOR:	2,17

## I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8000	1,9755
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8000	0,1907
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8000	1,0975
					TOTAL MATERIAL:	3,2637
					VALOR:	3,26

## I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,4500
					VALOR:	27,45

## I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8000	35,7677
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8000	3,5321
					TOTAL MATERIAL:	66,7498
					VALOR:	66,75

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,2800	68,8800
					TOTAL MATERIAL:	68,8800
					VALOR:	68,88

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE-50355



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022	BDI : 26,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	68,8800	68,8800
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8000	35,7677
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8000	3,5321
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8000	44,7096
TOTAL MATERIAL:					180,3394	
VALOR:					180,34	

### 4 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

### I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8000	6,2138
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8000	0,6750
TOTAL MATERIAL:					25,6288	
VALOR:					25,63	

### 3 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,2800	49,2000
TOTAL MATERIAL:					49,2000	
VALOR:					49,20	

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	49,2000	49,2000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8000	6,2138
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8000	0,6750
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8000	6,9906
TOTAL MATERIAL:					81,8194	
VALOR:					81,82	

R BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06

Francisco João de Melo Neto  
Engenheiro Civil  
CPF: 50355

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA: 18/01/2022	BDI: 26,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,2800	1,9680
TOTAL MATERIAL:					1,9680	
VALOR:					1,97	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

## I2704 - 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	1,00000000	1,9700	1,9700
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8000	0,9958
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8000	0,0580
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8000	1,2579
TOTAL MATERIAL:					23,0217	
VALOR:					23,02	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2800	21,6480
TOTAL MATERIAL:					21,6480	
VALOR:					21,65	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

## I0276 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,6500	21,6500
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8000	12,1218
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8000	1,0640
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8000	12,1218
TOTAL MATERIAL:					72,2576	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022	BDI : 26,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 72,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9200	0,2760
TOTAL MATERIAL:						0,2760
VALOR:						4,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

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

MATERIAL		FONTE	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	0,8000	1,5570
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000	0,0777
TOTAL MATERIAL:						20,3747
VALOR:						20,37

## I 5 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2800	3,6900
TOTAL MATERIAL:						3,6900
VALOR:						3,69

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

MATERIAL		FONTE	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	3,6900	3,6900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000	1,5570
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000	0,0777
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8000	0,8194
TOTAL MATERIAL:						24,8841
VALOR:						24,88

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

R BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 26,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,8000	45,3262
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,6546</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,65</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2800	88,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,56</b>

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,5600	88,5600
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	0,8000	45,3262
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8000	67,9894
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>231,2040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>231,20</b>

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CRLA 1.30355

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	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	0,8000	36,4647





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA : 18/01/2022		BDI : 26,38%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,7257</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,73</b>

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OIL DIESEL	SEINFRA	23,25000000	3,2800	76,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,26</b>

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	1,00000000	76,2600	76,2600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	45,58090000	0,8000	36,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	4,95120000	0,8000	3,9610
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	68,37140000	0,8000	54,6971
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,6828</b>
<b>VALOR:</b>					<b>196,68</b>

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	0,00000000	74,6500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	0,01388889	231,2000	3,2111
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	0,00069444	65,7300	0,0456
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	0,01319444	196,6800	2,5951
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,8518</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4319</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,28</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-08159325

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022	BDI : 26,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000	22,9294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8000	2,0378
					TOTAL MATERIAL:	50,2672
					VALOR:	50,27

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	16,65000000	3,2800	54,6120	
					TOTAL MATERIAL:	54,6120
					VALOR:	54,61

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	1,00000000	54,6100	54,6100	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	1,00000000	25,3000	25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	28,66170000	0,8000	22,9294	
I2702	JUROS	SEINFRA	2,54730000	0,8000	2,0378	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	42,99250000	0,8000	34,3940	
					TOTAL MATERIAL:	139,2712
					VALOR:	139,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	1,00000000	25,3000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	1,00000000	25,3000	25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	145,73390000	0,8000	116,5871	
I2702	JUROS	SEINFRA	12,79220000	0,8000	10,2338	
					TOTAL MATERIAL:	152,1209
					VALOR:	152,12

Francisco João de Matos Neto

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

CREA-CE:50355

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	145,73390000	0,8000	116,5871
I2702	JUROS	SEINFRA	12,79220000	0,8000	10,2338



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022		BDI : 26,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8000	155,4495
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						307,5704
<b>VALOR:</b>						307,57

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,7400
<b>VALOR:</b>					18,74

## I2796 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000	0,4426
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,1628
<b>VALOR:</b>					24,16

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2800	88,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					88,5600
<b>VALOR:</b>					88,56

## I2740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,5600	88,5600
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000	0,4426
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8000	4,3578
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					117,0806
<b>VALOR:</b>					117,08

## I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,7400
<b>VALOR:</b>					18,74

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA CE-50265

## I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022	BDI : 26,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000	9,8297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8000	0,8628
TOTAL MATERIAL:					29,4325	
VALOR:					29,43	

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2800	46,2480
TOTAL MATERIAL:					46,2480	
VALOR:					46,25	

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,2500	46,2500
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000	9,8297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8000	0,8628
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8000	10,9218
TOTAL MATERIAL:					86,6043	
VALOR:					86,60	

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO 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	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607
TOTAL MATERIAL:					20,1835	
VALOR:					20,18	

Francisco João de Matos Neto  
CREA-CE: 50355

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022	BDI : 26.38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8000	0,7682
					TOTAL MATERIAL:	20,9517
					VALOR:	20,95

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,4300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,6000	5,0941
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1800	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9500	3,6971
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,7912

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,2000	5,2080
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,8800	1,0440
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,1600	6,5664
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6500	0,0419
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8100	0,3486
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	491,6300	0,2458
					TOTAL MATERIAL:	13,4547
					VALOR:	32,68

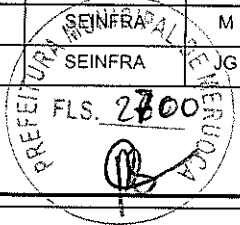
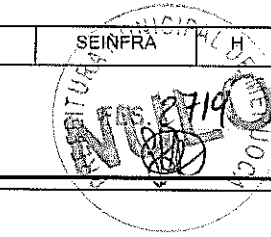
## 253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	50,2700	0,7959
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	139,2700	3,5978
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	152,1200	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	307,5700	12,8154
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	117,0800	4,8783
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,0874

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2396

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.319,5700	8,5278
					TOTAL MATERIAL:	8,5278

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-50955



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022	BDI : 26,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,6800	35,9480
					TOTAL SERVICIO:	35,9480
					VALOR:	69,80

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8800	24,8800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,8800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4500	114,3000
					TOTAL MATERIAL:	114,3000

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,2800	5,7757
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,8000	58,3528
					TOTAL SERVICIO:	64,1285
					VALOR:	296,61

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	74,6500	0,0056
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	231,2000	1,7210
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	196,6800	1,4788
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,2054

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
					VALOR:	3,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

R BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SAO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	<b>DATA :</b> 18/01/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SAO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	<b>VERSÃO</b> 2021/12 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b> RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SAO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	<b>BDI :</b> 26,38%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	<b>FONTE</b> SBC
	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 112,76%
	<b>SICRO</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	<b>SICRO NOVO</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO 88,81%
	<b>SINAPI</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 47,46%
	<b>DATA REF.</b> 12/2021
	<b>MES</b> 05/2021
	<b>MES</b> 03/2017
	<b>MES</b> 11/2021
	<b>MES</b> 12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
			%	%	%	%	%	
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.935,24	100,00 % 1.935,24					100,00 % 1.935,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.494,75	20,00 % 2.898,95	20,00 % 2.898,95	20,00 % 2.898,95	20,00 % 2.898,95	20,00 % 2.898,95	100,00 % 14.494,75
3	PAVIMENTAÇÃO	442.046,46	10,25 % 47.146,62	26,75 % 119.321,58	27,60 % 121.996,62	25,40 % 112.041,66	10,00 % 41.539,98	100,00 % 442.046,46
		458.476,45	51,980,81	122.220,53	124.895,57	114.940,61	44.438,93	458.476,45
			51.980,81	174.201,34	299.096,91	414.037,52	458.476,45	

R BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI  
 CNPJ: 36.353.124.0001-06

Francisco João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022		BDI : 26,38%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,40
L	LUCRO	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,38</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,38%

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



R BARROS DE WESQUITA FILHO EIRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022		BDI : 26,38%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÊU DA NOIVA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Francisco João da Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022		BDI : 26,38%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA - CE: 50355

R BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022	BDI : 26,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

R BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022		BDI : 26.38%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



R. BARROS DE MESQUITA FILHO EIRELI  
CNPJ: 36.353.124.0001-06

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	DATA : 18/01/2022		BDI : 26,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

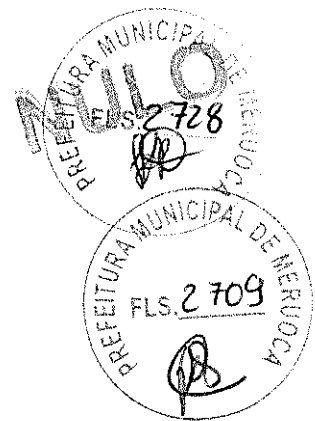
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

R BARROS DE MESQUITA FILHO EIREL  
CNPJ: 36.353.124/0001-06

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA – CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROCESSO N° : N° 2712.01/2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.



Varjota-CE, 25 de Janeiro de 2022.

**CARTA PROPOSTA**

**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO E VEU DA NOIVA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto de edital de Tomada de Preços n° 2022.01.06.02, pelo preço global **R\$ 462.653, 55 (QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).**


Caso nos seja adjudicado o objeto, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr **PAULO VITOR RAMOS CAETANO**, Carteira de Identidade n°. 20073681649, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 049.246.723-43, como representante legal desta empresa.

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

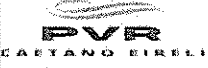
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

**RAZÃO SOCIAL: PVR CAETANO EIRELI**  
**CNPJ: 40.705.347/0001-54**

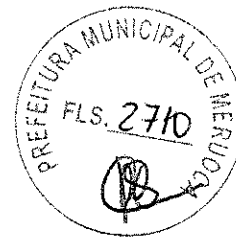
Atenciosamente

  
**PAULO VITOR RAMOS CAETANO**  
**PROPRIETÁRIO**  
CPF: 049.246.723-43  
**PVR CAETANO EIRELI**  
CNPJ: 40.705.347/0001-54

PVR CAETANO EIRELI, CNPJ N° 40.705.347/0001-54, SITUADA EM AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N° 1398, CENTRO, CEP: 62.265-000, VARJOTA – CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.	DATA : 25/01/2022 BDI : 26,38%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.	<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 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOIVA - MERUOCA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE																	

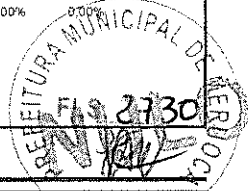
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						1.644,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	137,07	1.644,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.469,20
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%			5,00	2.293,84	11.469,20
3	PAVIMENTAÇÃO						352.967,26
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	429,74	313,71
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.317,16	1,93	14.122,12
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.047,27	33,17	200.587,95
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	127,07	41,23	5.239,10
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.630,55	21,57	78.310,96
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	127,07	367,02	46.637,23
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.317,16	1,06	7.756,19
						VALOR BDI TOTAL:	96.572,25
						VALOR ORÇAMENTO:	366.081,30
						VALOR TOTAL:	462.653,55



  
**PAULO VITOR R. CAETANO**  
 RG: 2007368164-9  
 CPF: 049.246.723-43  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
**JOSÉ IRANILDO P. DE FREITAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061357185-1  
 CREA CE 54185 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.	DATA : 25/01/2022		BDI : 26,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOIVA - MERUOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0700	28,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,1400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,2100	32,8542
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,6200	22,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4100	51,3450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0600	2,1090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,9282</b>

**VALOR: 137,07**

### 2.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% ( )

**VALOR: 2293,84**

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	67,1200	134,2400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6300	2,5200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2400	4,9600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>141,7200</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,1800	60,7200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,5000	90,0000
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,4600	137,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>288,0200</b>

**VALOR: 429,74**

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

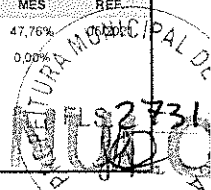
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,1900	0,0499
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,6300	0,5785
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,4400	0,1245
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,8400	0,0585
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,7300	0,0859
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,0600	0,1352
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100	0,0081
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,5400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,1000	0,5079
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8000	0,0095

Val [Signature]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.	<b>DATA:</b> 25/01/2022	<b>BDI:</b> 26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOIVA - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			0,00%



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,2500	0,1923
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,7512

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,0700	0,1804
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,1804
<b>VALOR:</b>						1,93

### 3.3. 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	21,8100	1,0905
1726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,1100	0,7611
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,8516

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,8000	5,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0700	8,4420
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,0820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,1000	8,2650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7800	8,9670
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,2320
<b>VALOR:</b>						33,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,0700	41,2251
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						41,2251
<b>VALOR:</b>						41,23


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,8000	2,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0700	3,5175
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,3375

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1100	3,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,1100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0700	1,0175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	305,9500	10,4023
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7600	0,1391
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,2900	0,5594



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.	DATA : 25/01/2022		BDI : 26,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOIVA - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 12,1183

VALOR: 21,57

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	140,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					140,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,5280
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,5919
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	112,2000
TOTAL MATERIAL:					226,3199
VALOR:					367,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,0553
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0553
VALOR:					1,06

  
**PAULO VITOR R. CAETANO**  
 RG: 2007368164-9  
 CPF: 049.246.723-43  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
**JOSÉ IRANILDO P. DE FREITAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061357185-1  
 CREA CE 54185 D

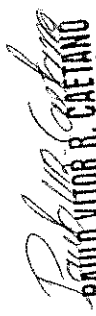



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.		
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOIVA - MERUOCA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE		

**DATA :** 25/01/2022    **BDI :** 26,38%  
**VERSIÃO :** 027.1 COM DESONERAÇÃO    **SEINFRA :** 83,85%    **HORA :** 47,76%    **MES :** 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.644,84	100,00 % 1.644,84					100,00 % 1.644,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.469,20	20,00 % 2.293,84	20,00 % 2.293,84	20,00 % 2.293,84	20,00 % 2.293,84	20,00 % 2.293,84	100,00 % 11.469,20
3	PAVIMENTAÇÃO	352.967,26	10,25 % 37.496,55	26,75 % 95.501,42	27,60 % 97.660,85	25,40 % 89.829,75	10,00 % 32.478,69	100,00 % 352.967,26
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.572,25	11,32 % 10.931,98	26,71 % 25.794,45	27,30 % 26.364,22	25,16 % 24.297,58	9,81 % 9.184,02	100,00 % 96.572,25
		462.653,55	52.367,21	123.589,71	126.318,91	116.421,17	43.956,55	462.653,55
			52.367,21	175.956,92	302.275,83	418.697,00	462.653,55	

  
**PAULO VITOR R. CAETANO**  
 RG: 2007368164-9  
 CPF: 049.246.723-43  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
**JOSÉ FRANCISCO DE FREITAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061357185-1  
 CREA CE 54185 D




*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.		DATA : 25/01/2022	BDI : 26,38%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>		RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOIVA - MERUOCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,38</b>


<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

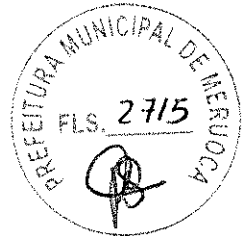
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,38%**

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

  
**PAULO VITOR R. CAETANO**  
 RG: 2007368164-9  
 CPF: 049.246.723-43  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
**JOSÉ IRINEU P. DE FREITAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061357185-1  
 CREA CE 54185 D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.	DATA : 25/01/2022	BDI : 26,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA, E VEU DA NOIVA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOIVA - MERUOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

A + B + C + D

*Paulo Vitor R. Caetano*  
**PAULO VITOR R. CAETANO**  
RG: 2007368164-9  
CPF: 049.246.723-43  
REPRESENTANTE LEGAL

*Jose Iranildo P. de Freitas*  
**JOSE IRANILDO P. DE FREITAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061357185-1  
CREA CE 54185 D