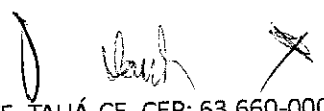
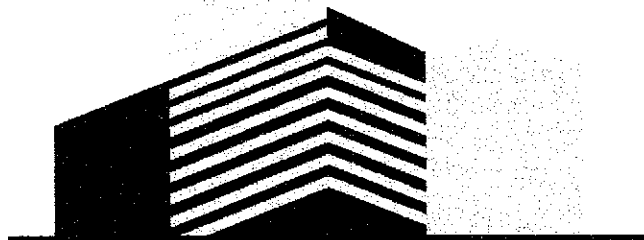




**PROPOSTA
DE
PREÇOS**


AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,
CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICIOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



VIPON



EMPREENDIMIENTOS CARTA PROPOSTA

Tauá, 04/12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0109.01/2023

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO DE MERUOCA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 1.626.524,14** (um milhão e seiscentos e vinte e seis mil e quinhentos e vinte e quatro reais e quatorze centavos) conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 09 (nove) meses.

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

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 Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

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

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,
CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSEVICIOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



VIPON

EMPREENDIMIENTOS

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- 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 infortunística 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 em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

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.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tauá-CE, 04 de dezembro de 2023

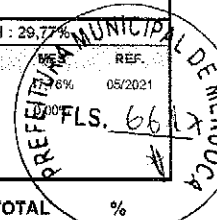
VIPON
EMPREENDIMIENTOS
LTDA - CNPJ:
34.631.462/0001-29

Acórdão digitalizado por VIPON EMPREENDIMIENTOS
LTDA - CNPJ: 34.631.462/0001-29
ND: CN=VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA - CNPJ:
34.631.462/0001-29, E=
EMPRESA@SERVICIOSDECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.12.04 10:45:31-03107
Versão PDF: 2024.2.3

Jose Vitor Beserra Pontes
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541D

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MERUOCA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composição Propria	REF.
			05/2021
			83,85%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.736,00	2,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.482,84	0,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.530.353,30	94,09
4	LIMPEZA	41.952,00	2,58
		VALOR BDI TOTAL:	373.161,60
		VALOR BDI:	373.161,60
		VALOR ORÇAMENTO:	1.253.362,54
		VALOR TOTAL:	1.626.524,14

Um Milhão Seiscentos e Vinte e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Quatro reais e Quatorze centavos

VIPON
EMPREENHIMENTOS
LTDA - CNPJ:
34.631.462/0001-29

Assinado digitalmente por: VIPON EMPREENHIMENTOS
LTDA - CNPJ: 34.631.462/0001-29
NO DIA 24/11/2023 ÀS 14:55:00
O ENDEREÇO DE EMISSÃO É: EMPREENHIMENTOS@OUTLOOK.COM
OUTLOOK.COM
Fonte: Emitido a partir de um documento
Ligado por:
Data: 2023.11.24 14:55:00
Fluxograma: Emitido Versão: 2024.1.1

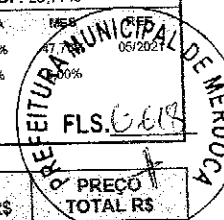
Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MERUOCA/CE	Composições Próprias	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	HORA: 83,86%	MES: 06/2027



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							47.736,00
1.1	COM-11385245	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	477,36	47.736,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							6.482,84
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,76	613,68	1.693,76
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	27.600,00	0,09	2.484,00
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,09	2.305,08
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							1.530.353,30
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.300,00	46,81	1.184.293,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.200,00	30,44	280.048,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,00	59,12	6.798,80
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,00	514,90	59.213,50
							41.952,00
4 LIMPEZA							41.952,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.600,00	1,52	41.952,00
						VALOR BDI TOTAL:	373.161,60
						VALOR BDI:	373.161,60
						VALOR ORÇAMENTO:	1.253.362,54
						VALOR TOTAL:	1.626.524,14

Um Milhão Seiscentos e Vinte e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Quatro reais e Quatorze centavos

VIPON
EMPREENDEIMENTOS LTDA
- CNPJ: 34.631.462/0001-29

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

DATA : 24/11/2023		BDI : 29,77%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COM-11385245 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03300173	5.868,92	193,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01200001	14.514,46	174,17
TOTAL Mão de Obra:						367,85

VALOR:	367,85
VALOR SEM ENCARGOS:	221,98
VALOR COM ENCARGOS:	367,85
VALOR BDI (29.77%):	109,51
VALOR COM BDI:	477,36
TOTAL GERAL:	47.736,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,36	146,72
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22

VALOR:	472,90
VALOR SEM ENCARGOS:	269,29
VALOR COM ENCARGOS:	472,90
VALOR BDI (29.77%):	140,78
VALOR COM BDI:	613,68
TOTAL GERAL:	1.693,76

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,68	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01

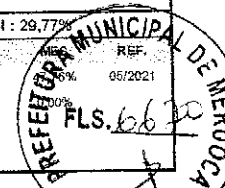
VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

DATA :	24/11/2023	BDI :	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Compartilhada Preços	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR BDI (29.77%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
TOTAL GERAL:	2.484,00

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,57	35,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,27	24,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,25	55,13
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,09	2,26
TOTAL Material:						118,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR:	148,02
VALOR SEM ENCARGOS:	127,90
VALOR COM ENCARGOS:	148,02
VALOR BDI (29.77%):	44,07
VALOR COM BDI:	192,09
TOTAL GERAL:	2.305,08


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

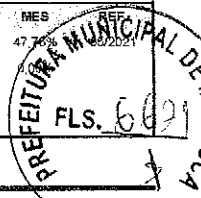
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,93	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,19	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,13	8,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,16	9,62
TOTAL Material:						18,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

VALOR:	36,07
VALOR SEM ENCARGOS:	25,57
VALOR COM ENCARGOS:	36,07
VALOR BDI (29.77%):	10,74
VALOR COM BDI:	46,81
TOTAL GERAL:	1.184.293,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA:	24/11/2023	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MERUOCA/CE	SEINFRA:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA:	PROPRIA	MES:	47,78%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,34
TOTAL Material:					3,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,13
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21
TOTAL Serviço:					13,11

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (29.77%):	6,98
VALOR COM BDI:	30,44
TOTAL GERAL:	280.048,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					45,56

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (29.77%):	13,56
VALOR COM BDI:	59,12
TOTAL GERAL:	6.798,80

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	85,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54
TOTAL Material:					241,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

DATA : 24/11/2023		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	398,78
VALOR SEM ENCARGOS:	296,16
VALOR COM ENCARGOS:	396,78
VALOR BDI (29.77%):	118,12
VALOR COM BDI:	514,90
TOTAL GERAL:	59.213,50

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17

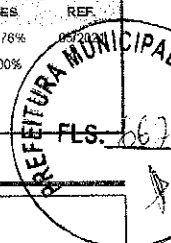
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (29.77%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,52
TOTAL GERAL:	41.952,00

VIPON
EMPREENDIMENTOS
LTDA - CNPJ:
34.631.462/0001-29

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
DATA : 24/11/2023 BDI : 29,77%	
FONTE VERSÃO HORA MES REF.	
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2023	
Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



COM-11385245 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03300173	5.868,92	193,68
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01200001	14.514,46	174,17
TOTAL Mão de Obra:					367,85

VALOR:	367,85
VALOR SEM ENCARGOS:	221,98
VALOR COM ENCARGOS:	367,85
VALOR BDI (29,77%):	109,51
VALOR COM BDI:	477,36
TOTAL GERAL:	477,36

VIPON
 EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ:
 34.631.462/0001-29

556.880 digitalizado por VIPON
 24/11/2023 10:45:24
 34.631.462/0001-29
 HD: C:\SERVICOS\EMPRESAS\EMPRESAS\EMPRESAS\34.631.462/0001-29 -
 EMPREENDIMENTOS LTDA -
 CNPJ: 34.631.462/0001-29 - R#
 EMPREENDIMENTOS LTDA -
 RUA: EST. VITOR BESERRA PONTES 1000/0001
 LOCAL: TAUAÁ
 DATA: 20/11/2023 10:45:24-0100
 FORTLETT 2.000 vers: 2024.2.3

Jose Vitor Beserra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541D

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA :	24/11/2023	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,14	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,77	3,82
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,31	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,93	3,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,94

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (29.77%):	2,19
VALOR COM BDI:	9,56
TOTAL GERAL:	2.750,22

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
TOTAL Material:					20,72

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (29.77%):	6,17
VALOR COM BDI:	26,89
TOTAL GERAL:	0,00

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,47
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,97
TOTAL Material:					26,18

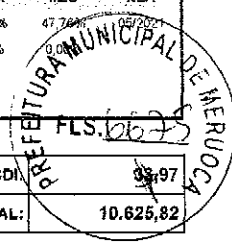
VALOR:	26,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR COM ENCARGOS:	26,18
VALOR BDI (29.77%):	7,79

Handwritten signature and mark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023													
Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%															
LOCAL:	MERUOCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE																



VALOR COM BDI	33,97
TOTAL GERAL:	10.625,82

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,57	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,37	4,22
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,07	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	357,55	15,31
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,32	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,79	5,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,15

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.820,07	10,33
TOTAL Material:						10,33

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24

Serviço		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,44	40,08
TOTAL Serviço:						40,08

VALOR:	79,80
VALOR SEM ENCARGOS:	65,75
VALOR COM ENCARGOS:	79,80
VALOR BDI (29.77%):	23,76
VALOR COM BDI:	103,56
TOTAL GERAL:	27.080,94

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
TOTAL Material:						0,34

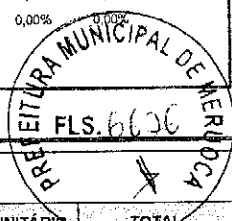
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (29.77%):	1,34
VALOR COM BDI:	5,83
TOTAL GERAL:	13.409,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MERUOCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE																



I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,02
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,97
TOTAL Material:					73,36

VALOR:	73,36
VALOR SEM ENCARGOS:	61,96
VALOR COM ENCARGOS:	73,36
VALOR BDI (29,77%):	21,84
VALOR COM BDI:	95,20
TOTAL GERAL:	525,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97
TOTAL Material:					55,57

VALOR:	55,57
VALOR SEM ENCARGOS:	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	55,57
VALOR BDI (29,77%):	16,54
VALOR COM BDI:	72,11
TOTAL GERAL:	298,54

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

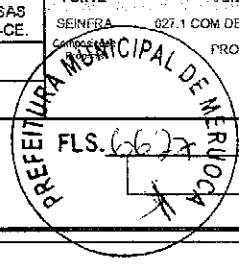
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,10
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,97
TOTAL Material:					163,37

VALOR:	163,37
VALOR SEM ENCARGOS:	148,95
VALOR COM ENCARGOS:	163,37
VALOR BDI (29,77%):	48,64
VALOR COM BDI:	212,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA :	24/11/2023	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MERUOCA/CE			HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE			MES	47,76%
				REF.	06/2021
				PROPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL GERAL: 1.433,19

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
TOTAL Material:						85,14

VALOR:	85,14
VALOR SEM ENCARGOS:	70,72
VALOR COM ENCARGOS:	85,14
VALOR BDI (29.77%):	25,35
VALOR COM BDI:	110,49
TOTAL GERAL:	3,31

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,19	107,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,97	82,44
TOTAL Material:						274,77

VALOR:	274,77
VALOR SEM ENCARGOS:	260,35
VALOR COM ENCARGOS:	274,77
VALOR BDI (29.77%):	81,80
VALOR COM BDI:	356,57
TOTAL GERAL:	2.328,40

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,38	2,38
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,97	1,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,97	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,97	1,53
TOTAL Material:						23,93

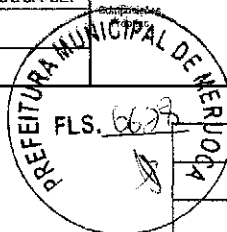
VALOR:	23,93
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,93

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	MERUOCA/CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE												



VALOR BDI (29.77%):	7,12
VALOR COM BDI:	31,05
TOTAL GERAL:	39.278,25

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97
TOTAL Material:					82,19

VALOR:	82,19
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR COM ENCARGOS:	82,19
VALOR BDI (29.77%):	24,47
VALOR COM BDI:	106,66
TOTAL GERAL:	26.984,98

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97
TOTAL Material:					31,71

VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
VALOR COM ENCARGOS:	31,71
VALOR BDI (29.77%):	9,44
VALOR COM BDI:	41,15
TOTAL GERAL:	0,00

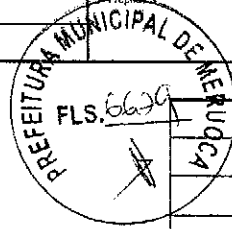
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,98
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,97
TOTAL Material:					100,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Compartilhada	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



VALOR:	100,93
VALOR SEM ENCARGOS:	89,50
VALOR COM ENCARGOS:	100,93
VALOR BDI (29.77%):	30,05
VALOR COM BDI:	130,98
TOTAL GERAL:	2.216,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,18	26,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54	137,16
TOTAL Material:						137,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,37	6,78
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,80	66,71
TOTAL Serviço:						73,49

VALOR:	330,13
VALOR SEM ENCARGOS:	245,96
VALOR COM ENCARGOS:	330,13
VALOR BDI (29.77%):	98,28
VALOR COM BDI:	428,41
TOTAL GERAL:	134.006,65

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,41
TOTAL Material:						179,07

VALOR:	179,07
VALOR SEM ENCARGOS:	164,65
VALOR COM ENCARGOS:	179,07
VALOR BDI (29.77%):	53,31
VALOR COM BDI:	232,38
TOTAL GERAL:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

DATA:	24/11/2023	BDI:	29,77%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composições Propriet	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
		REF:	0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,97	188,48
TOTAL Material:						367,55

VALOR:	367,55
VALOR SEM ENCARGOS:	353,13
VALOR COM ENCARGOS:	367,55
VALOR BDI (29,77%):	109,42
VALOR COM BDI:	476,97
TOTAL GERAL:	5.198,97

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,14	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,77	2,05
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,93	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29,77%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,24
TOTAL GERAL:	1.783,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (29,77%):	12,27
VALOR COM BDI:	53,48
TOTAL GERAL:	7.380,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MBS: 0,00% REF: 05/2021 PROPRIA: 0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA FLS. 6631
LOCAL:	MERUOCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE		

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,54
TOTAL Material:						25,32

VALOR:	25,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	25,32
VALOR BDI (29.77%):	7,54
VALOR COM BDI:	32,86
TOTAL GERAL:	0,00

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,19	107,19
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,97	5,28
TOTAL Material:						137,79

VALOR:	137,79
VALOR SEM ENCARGOS:	126,36
VALOR COM ENCARGOS:	137,79
VALOR BDI (29.77%):	41,02
VALOR COM BDI:	178,81
TOTAL GERAL:	1.949,03

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32
TOTAL GERAL:	7.607,30

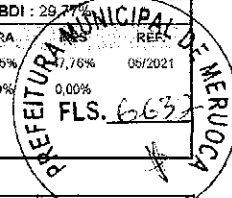
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composições Próprias	PROPRIA



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,97	4,47
TOTAL Material:						4,47

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (29.77%):	1,33
VALOR COM BDI:	5,80
TOTAL GERAL:	1.814,24

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,94
TOTAL Material:					48,02

VALOR:	48,02
VALOR SEM ENCARGOS:	48,02
VALOR COM ENCARGOS:	48,02
VALOR BDI (29.77%):	14,30
VALOR COM BDI:	62,32
TOTAL GERAL:	344,01

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,97
TOTAL Material:					66,10

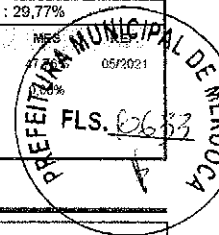
VALOR:	66,10
VALOR SEM ENCARGOS:	66,10
VALOR COM ENCARGOS:	66,10
VALOR BDI (29.77%):	19,68
VALOR COM BDI:	85,78
TOTAL GERAL:	579,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,97
TOTAL Material:					107,19

VALOR:	107,19
VALOR SEM ENCARGOS:	107,19
VALOR COM ENCARGOS:	107,19
VALOR BDI (29.77%):	31,91
VALOR COM BDI:	139,10
TOTAL GERAL:	908,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MERUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Proprietária	PRÓPRIA	0,00%



12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,97	83,37
TOTAL Material:					83,37

VALOR:	83,37
VALOR SEM ENCARGOS:	83,37
VALOR COM ENCARGOS:	83,37
VALOR BDI (29,77%):	24,82
VALOR COM BDI:	108,19
TOTAL GERAL:	829,82

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,97	26,20
TOTAL Material:					26,20

VALOR:	26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	26,20
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR BDI (29,77%):	7,80
VALOR COM BDI:	34,00
TOTAL GERAL:	8.602,00

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,97	2,38
TOTAL Material:					2,38

VALOR:	2,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	2,38
VALOR BDI (29,77%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,09
TOTAL GERAL:	3.908,85

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

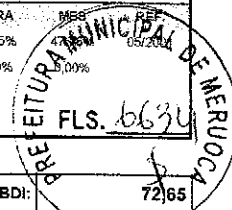
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,97	55,98
TOTAL Material:					55,98

VALOR:	55,98
VALOR SEM ENCARGOS:	55,98
VALOR COM ENCARGOS:	55,98
VALOR BDI (29,77%):	16,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE: SEINFRA Versões Próprias	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	MERUOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE		



VALOR COM BDI:	72,65
TOTAL GERAL:	1.228,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,97	107,19
TOTAL Material:					107,19	

VALOR:	107,19
VALOR SEM ENCARGOS:	107,19
VALOR COM ENCARGOS:	107,19
VALOR BDI (29,77%):	31,91
VALOR COM BDI:	139,10
TOTAL GERAL:	1.516,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,97	92,30
TOTAL Material:					92,30	

VALOR:	92,30
VALOR SEM ENCARGOS:	92,30
VALOR COM ENCARGOS:	92,30
VALOR BDI (29,77%):	27,48
VALOR COM BDI:	119,78
TOTAL GERAL:	761,80

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	27,45	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
TOTAL Material:					75,10	

VALOR:	75,10
VALOR SEM ENCARGOS:	59,70
VALOR COM ENCARGOS:	75,10
VALOR BDI (29,77%):	22,36
VALOR COM BDI:	97,46
TOTAL GERAL:	0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,37	83,37

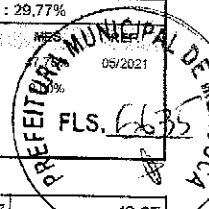
Ver

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

DATA :	24/11/2023	BDI :	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,97	54,21
TOTAL Material:						212,68

VALOR:	212,68
VALOR SEM ENCARGOS:	197,28
VALOR COM ENCARGOS:	212,68
VALOR BDI (29.77%):	63,31
VALOR COM BDI:	275,99
TOTAL GERAL:	2.116,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (29.77%):	5,41
VALOR COM BDI:	23,59
TOTAL GERAL:	130,22

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

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

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83
TOTAL GERAL:	357,85

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

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

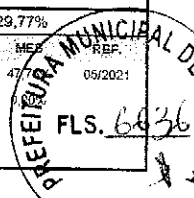
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MERUOCA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Compostagem Própria	MEF
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL GERAL: 215,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:					27,45
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (29.77%):					8,17
VALOR COM BDI:					35,62
TOTAL GERAL:					273,21

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (29.77%):					5,58
VALOR COM BDI:					24,32
TOTAL GERAL:					1.234,48

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (29.77%):					7,63
VALOR COM BDI:					32,83
TOTAL GERAL:					8.305,99

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

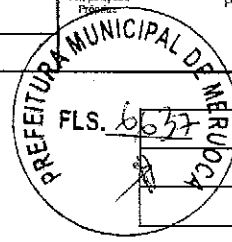
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR COM ENCARGOS:					18,74

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MERUOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composições Proprias	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	
			05/2021



VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32
TOTAL GERAL:	30.764,80

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PGM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32
TOTAL GERAL:	411,49

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83
TOTAL GERAL:	357,85

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32
TOTAL GERAL:	265,09

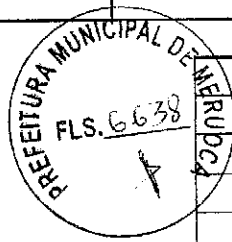
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Compostos: Propriet</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Compostos: Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Compostos: Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MERUOCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE																



VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29,77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83
TOTAL GERAL:	215,04

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,39770000	0,97	0,39
I2702	JUROS	H	0,04320000	0,97	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,97	0,24
TOTAL Material:					0,67

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (29,77%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,87
TOTAL GERAL:	9,60

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,97	1,68
I2702	JUROS	H	0,07590000	0,97	0,07
TOTAL Material:					20,49

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (29,77%):	6,10
VALOR COM BDI:	26,59
TOTAL GERAL:	0,00

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

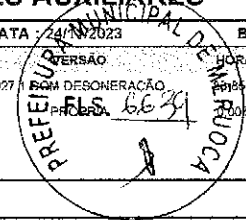
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,97	1,68
I2702	JUROS	H	0,07590000	0,97	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,96030000	0,97	0,93
TOTAL Material:					21,42

VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA:	24/04/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027
LOCAL:	MERUOCA/CE	SEINFRA	Composições Próprias	Composições Próprias
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE			



VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (29.77%):	6,38
VALOR COM BDI:	27,80
TOTAL GERAL:	1.411,13

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,71	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,93	5,94
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,49	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,42	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,09	6,31
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,29	1,26
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,72	7,95
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,63	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,04	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	595,41	0,30
TOTAL Material:					16,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:					10,43	

VALOR:	36,44
VALOR SEM ENCARGOS:	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	36,44
VALOR BDI (29.77%):	10,85
VALOR COM BDI:	47,29
TOTAL GERAL:	13.602,97

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,97	0,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,97	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,97	0,48
TOTAL Material:					1,32	

VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (29.77%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,71
TOTAL GERAL:	18,88

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCAICE
DATA: 24/11/2023 **BDI:** 29,77%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
FORTE: SENFIRA Compostas Pontas
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00%
REF.: 05/2021
MES: 47,76%
HORA: 83,85%
0,00%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (FOR DEMANDA) DO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: MERUOCAICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCAICE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.736,00	25,00 % 11.934,00	25,00 % 11.934,00	10,00 % 4.773,60	10,00 % 4.773,60	20,00 % 9.547,20	10,00 % 4.773,60			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.482,84	40,00 % 2.593,14	20,00 % 1.296,57	20,00 % 1.296,57	20,00 % 1.296,56					
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.530.353,30		10,00 % 153.035,33	20,00 % 306.070,66	20,00 % 306.070,66	30,00 % 459.105,99	20,00 % 306.070,66			
4	LIMPEZA	41.952,00		10,00 % 4.195,20	20,00 % 8.390,40	20,00 % 8.390,40	30,00 % 12.585,60	20,00 % 8.390,40			
		1.626.524,14	14.527,14	170.461,10	320.531,23	320.531,22	481.238,79	319.234,66	0,00	0,00	0,00
			14.527,14	184.988,24	505.519,47	826.050,69	1.307.289,48	1.626.524,14	1.626.524,14	1.626.524,14	1.626.524,14

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.736,00	100,00 % 47.736,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.482,84	100,00 % 6.482,84
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.530.353,30	100,00 % 1.530.353,30
4	LIMPEZA	41.952,00	100,00 % 41.952,00
		1.626.524,14	1.626.524,14

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCAICE
 EMPREENDIMENTOS LTDA
 - CNPJ: 34.631.462/0001-29

Jose Vitor Baserra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27

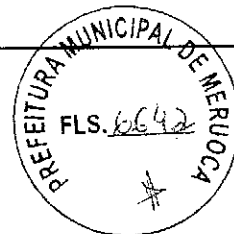
Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 03,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	MERUOCA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

VIPON
EMPREENDEIMENTOS LTDA
- CNPJ: 34.631.462/0001-29

Emp. de 1ª ordem inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29
CNPJ nº 34.631.462/0001-29
Emp. de 1ª ordem inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29
Emp. de 1ª ordem inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29
Emp. de 1ª ordem inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29

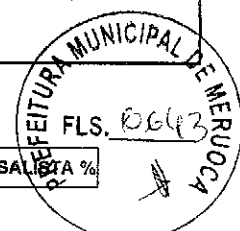
Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MERUOCA/CE	DATA : 24/11/2023	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MERUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
	TOTAL	16,80	16,80

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 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

VIPON
EMPREENDIMENTOS
LTDA - CNPJ:
34.831.462/0001-29

Atividade cadastrada no CNPJ: 34.831.462/0001-29
LTD - CNPJ: 34.831.462/0001-29
CNPJ: 34.831.462/0001-29
EMPRESA: 34.831.462/0001-29
RUA: 1000 S/Nº 34.831.462/0001-29
Cidade: Meruoca - CE
CEP: 63.660-000
Fone: (88) 9.8151-5016
E-mail: vipon@outlook.com

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541D