



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA



BOA VIAGEM-CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MERUOCA-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
URBANISMO

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

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
URBANISMO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.631.642,38 (UM MILHÃO SEISCENTOS E TRINTA E
UM MIL SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS), COM
PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A
ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO,
INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA
CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO
REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES
ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE

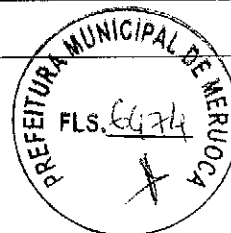
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		DATA : 05/12/2023		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:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.210,00	2,89%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.504,73	0,40%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.536.803,65	94,19%
4	LIMPEZA	R\$ 41.124,00	2,52%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 374.294,52	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.257.347,86	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.631.642,38	



Um Milhão Seiscentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moreira Fereira Gomes
CREA: 158042 - D
(Eng. Civil)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		DATA: 05/12/2023		BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		FONTE: SEINFRA Composições Próprias		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		PROPRIA		MES:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 47.210,00
1.1	COM-66332859	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 363,80	R\$ 108,30	R\$ 472,10	R\$ 47.210,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.504,73
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,76	R\$ 471,27	R\$ 140,30	R\$ 611,57	R\$ 1.687,93
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 2.484,00
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,80	R\$ 44,60	R\$ 194,40	R\$ 2.332,80
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.536.803,65
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.300,00	R\$ 36,24	R\$ 10,79	R\$ 47,03	R\$ 1.189.859,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.200,00	R\$ 23,50	R\$ 7,00	R\$ 30,50	R\$ 280.600,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 45,06	R\$ 13,41	R\$ 58,47	R\$ 6.724,05
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 399,51	R\$ 118,93	R\$ 518,44	R\$ 59.620,60
4		LIMPEZA							R\$ 41.124,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 1,15	R\$ 0,34	R\$ 1,49	R\$ 41.124,00
Um Milhão Seiscentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos									
VALOR BDI TOTAL: R\$ 374.294,52									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.257.347,86									
VALOR TOTAL: R\$ 1.631.642,38									



WU Construções e Serviços Ltda
 Carlos Augusto Mendes Feireira Gomes
 CREA: 17232 - D
 Eng. Civil

WU Construções e Serviços Ltda
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



1.1. COM-69332859 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03300095	R\$ 5.804,36	R\$ 191,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01199973	R\$ 14.354,80	R\$ 172,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 363,80

VALOR:	R\$ 363,80
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 144,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 363,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 363,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 108,30
VALOR COM BDI:	R\$ 472,10

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	R\$ 74,1900	R\$ 148,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 66,3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,5900	R\$ 98,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0100	R\$ 150,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314,7700

VALOR:	R\$ 471,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 201,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 471,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 350,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 120,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 140,30
VALOR COM BDI:	R\$ 611,57

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	R\$ 75,7800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,1600	R\$ 0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,3800	R\$ 0,0085

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		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:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0085
VALOR:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:					R\$ 119,0445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7600

VALOR:	R\$ 149,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 119,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,60
VALOR COM BDI:	R\$ 194,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8200	R\$ 1,1910
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0700	R\$ 0,8307
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0217

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2100	R\$ 9,0315
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 9,7995
TOTAL Material:					R\$ 18,8310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		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:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Preços	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3900
VALOR:	R\$ 36,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 19,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 10,79
VALOR COM BDI:	R\$ 47,03

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	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 3,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,0810
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9260

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,4400	R\$ 11,3030
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7600	R\$ 0,6114
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1786

VALOR:	R\$ 23,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 30,50

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	R\$ 15,3800	R\$ 45,0634
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0634

VALOR:	R\$ 45,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 45,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 13,41
VALOR COM BDI:	R\$ 58,47

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,7600	R\$ 51,9393
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3500	R\$ 72,7730
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,7123

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 153,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,8000

VALOR:	R\$ 399,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 99,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 153,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 245,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 118,93
VALOR COM BDI:	R\$ 518,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1535

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CPF: 19292 - D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			



COM-69332859 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03300095	R\$ 5.804,36	R\$ 191,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01199973	R\$ 14.354,80	R\$ 172,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 363,80

VALOR:	R\$ 363,80
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 144,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 363,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 363,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 108,30
VALOR COM BDI:	R\$ 472,10

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Mendes Ferreira Gomes
CPF: 10.002.102 - D
BRASIL

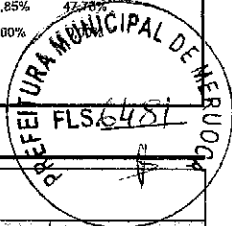
WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE SEINFRA Composições Próprias VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00% MES 12/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		



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	R\$ 86,1000	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,5800	R\$ 3,8831
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,0500	R\$ 0,0521
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,8900	R\$ 3,1256
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0608

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,3800	R\$ 0,4272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4272

VALOR:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 9,72

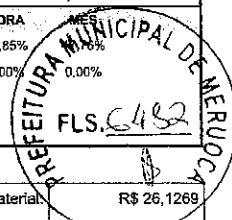
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
TOTAL Material:						R\$ 20,5528

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 26,67

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	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					

TOTAL Material	R\$ 26,1269
VALOR:	R\$ 26,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 33,91

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,9200	R\$ 0,8854
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,9100	R\$ 4,2860
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,9600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,3300	R\$ 15,5971
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2400	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,9800	R\$ 5,8325
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6010

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26,290,5900	R\$ 10,5162
TOTAL Material:						R\$ 10,5162

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,3800	R\$ 3,2042
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2042

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,6800	R\$ 40,3480
TOTAL Serviço:						R\$ 40,3480

VALOR:	R\$ 80,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 58,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 24,02
VALOR COM BDI:	R\$ 104,69

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:						R\$ 0,3420

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 4,1080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1080

VALOR:	R\$ 4,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 5,77

I2700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900
					TOTAL Material:

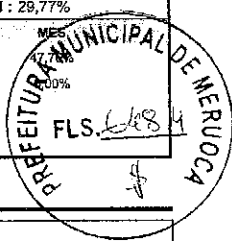
VALOR:	R\$ 74,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 56,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 22,09
VALOR COM BDI:	R\$ 96,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900
					TOTAL Material:

VALOR:	R\$ 55,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 30,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 16,65
VALOR COM BDI:	R\$ 72,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	05/12/2023	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:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	7,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

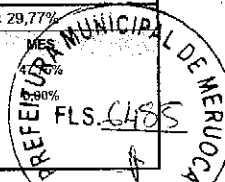


I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
TOTAL Material:						R\$ 165,9095
VALOR:						R\$ 165,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 165,91
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:						R\$ 140,89
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 49,39
VALOR COM BDI:						R\$ 215,30

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
TOTAL Material:						R\$ 86,0963
VALOR:						R\$ 86,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,10
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:						R\$ 61,08
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 25,63
VALOR COM BDI:						R\$ 111,73

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
TOTAL Material:						R\$ 279,5831

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 279,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 279,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 254,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 83,23
VALOR COM BDI:	R\$ 362,81

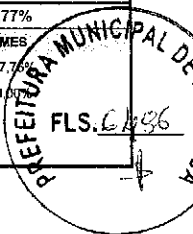
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
					TOTAL Material:	R\$ 23,8209

VALOR:	R\$ 23,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 30,91

26 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
					TOTAL Material:	R\$ 83,0681

VALOR:	R\$ 83,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 58,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 24,73
VALOR COM BDI:	R\$ 107,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		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:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
TOTAL Material:						R\$ 31,7619

VALOR:	R\$ 31,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 41,21

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
TOTAL Material:						R\$ 102,3877

VALOR:	R\$ 102,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 83,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 30,48
VALOR COM BDI:	R\$ 132,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	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% PROPRIA: 0,00%	ME: 4,00% FLS. 6488
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,1300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
TOTAL Material:						R\$ 139,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 92,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,4900	R\$ 6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,6700	R\$ 67,4401
TOTAL Serviço:						R\$ 74,3287

VALOR:	R\$ 332,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 83,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 332,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 130,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 202,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 98,97
VALOR COM BDI:	R\$ 431,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
TOTAL Material:						R\$ 181,9609

VALOR:	R\$ 181,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 156,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 54,17
VALOR COM BDI:	R\$ 236,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Patrimoniais	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
TOTAL Material:						R\$ 374,3297

VALOR:	R\$ 374,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 374,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 349,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 111,44
VALOR COM BDI:	R\$ 485,77

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	R\$ 86,1000	R\$ 0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279,5800	R\$ 2,0811
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,0500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 236,8900	R\$ 1,7811
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8687

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,3800	R\$ 0,2313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2313

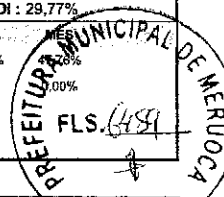
VALOR:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3800	R\$ 40,7570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7570

VALOR:	R\$ 40,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			Composições Próprias	MES



VALOR BDI (29,77%):	R\$ 12,13
VALOR COM BDI:	R\$ 52,89

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
TOTAL Material:						R\$ 25,2408

VALOR:	R\$ 25,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 7,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,75

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
TOTAL Material:						R\$ 139,9835

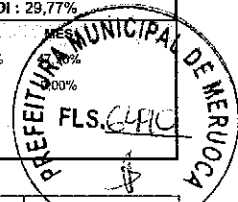
VALOR:	R\$ 139,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 121,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 41,67
VALOR COM BDI:	R\$ 181,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5300

VALOR:	R\$ 18,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTES SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA	VERSÃO 83,85% 0,00%	HORA 83,85% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,05

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 4,0500	R\$ 4,5563
TOTAL Material:					R\$ 4,5563

VALOR:	R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 5,92

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 5,0300	R\$ 48,8916
TOTAL Material:					R\$ 48,8916

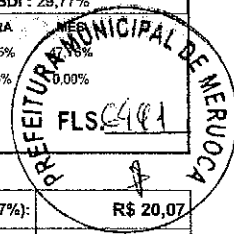
VALOR:	R\$ 48,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 14,55
VALOR COM BDI:	R\$ 63,44

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 4,0500	R\$ 67,4325
TOTAL Material:					R\$ 67,4325

VALOR:	R\$ 67,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 67,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR BDI (29.77%):	R\$ 20,07
VALOR COM BDI:	R\$ 87,50

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	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:						R\$ 109,3500

VALOR:	R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 109,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 32,55
VALOR COM BDI:	R\$ 141,90

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 85,0500
TOTAL Material:						R\$ 85,0500

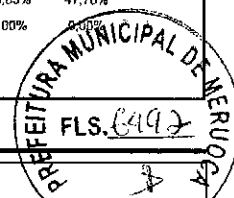
VALOR:	R\$ 85,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 85,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 25,32
VALOR COM BDI:	R\$ 110,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 26,7300
TOTAL Material:						R\$ 26,7300

VALOR:	R\$ 26,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,96
VALOR COM BDI:	R\$ 34,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		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:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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	R\$ 4,0500	R\$ 2,4300
TOTAL Material:					R\$ 2,4300

VALOR:	R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,72
VALOR COM BDI:	R\$ 3,15

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	R\$ 4,0500	R\$ 57,1050
TOTAL Material:					R\$ 57,1050

VALOR:	R\$ 57,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 57,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 17,00
VALOR COM BDI:	R\$ 74,11

1281 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

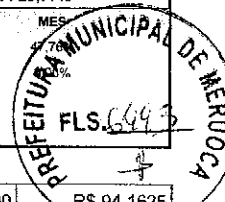
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:					R\$ 109,3500

VALOR:	R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 109,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 32,55
VALOR COM BDI:	R\$ 141,90

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Proprietas	PRÓPRIA	0,00%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 94,1625
TOTAL Material:						R\$ 94,1625

VALOR:	R\$ 94,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 94,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 28,03
VALOR COM BDI:	R\$ 122,19

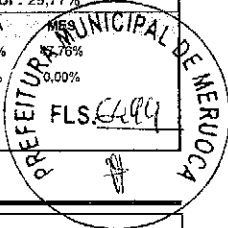
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1500	R\$ 27,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
TOTAL Material:						R\$ 75,7834

VALOR:	R\$ 75,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 22,56
VALOR COM BDI:	R\$ 98,34

I0256 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1500	R\$ 27,1500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,0500	R\$ 85,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9900	R\$ 55,3281
TOTAL Material:						R\$ 216,1615

VALOR:	R\$ 216,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 216,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 189,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 64,35
VALOR COM BDI:	R\$ 280,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



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	R\$ 17,9800	R\$ 17,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9800

VALOR:	R\$ 17,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 23,33

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	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0200

VALOR:	R\$ 25,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 32,47

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

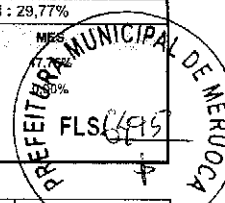
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0200

VALOR:	R\$ 25,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 32,47

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%



12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1500	R\$ 27,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1500

VALOR:	R\$ 27,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 35,23

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	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5300

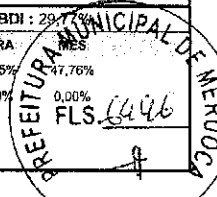
VALOR:	R\$ 18,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,05

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	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0200

VALOR:	R\$ 25,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 32,47

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	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5300

VALOR:	R\$ 18,53
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA	
				HORA	
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5300

VALOR:	R\$ 18,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,05

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	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0200

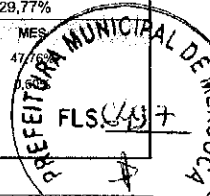
VALOR:	R\$ 25,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 32,47

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	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5300

VALOR:	R\$ 18,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%



VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0200

VALOR:	R\$ 25,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 32,47

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3937
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0428
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2461
TOTAL Material:					R\$ 0,6826

VALOR:	R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,88

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
TOTAL Material:					R\$ 20,3163

VALOR:	R\$ 20,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,79%	

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 26,37

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
TOTAL Material:						R\$ 21,2670

VALOR:	R\$ 21,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 27,60

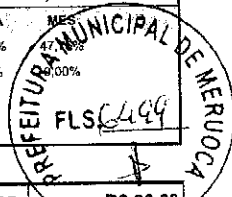
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7600	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,3900	R\$ 6,0229
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2700	R\$ 3,7535
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,7764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1800	R\$ 6,4232
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7500	R\$ 1,2875
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9900	R\$ 8,0946
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400	R\$ 0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 606,2600	R\$ 0,3031
TOTAL Material:						R\$ 16,5903

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,5900	R\$ 1,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,3800	R\$ 9,0471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			



VALOR:	R\$ 36,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 10,92
VALOR COM BDI:	R\$ 47,60

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7773
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4858
					TOTAL Material:	R\$ 1,3475

VALOR:	R\$ 1,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

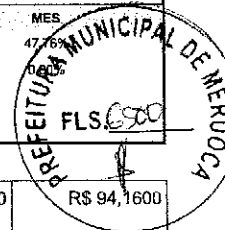
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
					TOTAL Material:	R\$ 75,0468

VALOR:	R\$ 75,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 22,34
VALOR COM BDI:	R\$ 97,39

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200

Unil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	
		DATA : 05/12/2023 BDI : 29,77%	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA 83,85%	MES 47,76%
		SEINFRA Composições Próprias	PROPRIA 0,00%



I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1600	R\$ 94,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
					TOTAL Material:	R\$ 236,8945

VALOR:	R\$ 236,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,89
VALOR MÁO DE OBRA:	R\$ 25,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 211,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 70,52
VALOR COM BDI:	R\$ 307,41

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Mota's Ferreira Gomes
 CREA: 13042 - D
 Eng. Civil

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	05/12/2023	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Carregado para	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.210,00	R\$ 11.802,50 25,00 %	R\$ 11.802,50 25,00 %	R\$ 4.721,00 10,00 %	R\$ 4.721,00 10,00 %	R\$ 9.442,00 20,00 %	R\$ 4.721,00 10,00 %	R\$ 47.210,00 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.504,73	R\$ 2.601,89 40,00 %	R\$ 1.300,95 20,00 %	R\$ 1.300,95 20,00 %	R\$ 1.300,94 20,00 %			R\$ 6.504,73 100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.536.803,65		R\$ 153.680,37 10,00 %	R\$ 307.360,73 20,00 %	R\$ 307.360,73 20,00 %	R\$ 461.041,10 30,00 %	R\$ 307.360,72 20,00 %	R\$ 1.536.803,65 100,00 %
4	LIMPEZA	R\$ 41.124,00		R\$ 4.112,40 10,00 %	R\$ 8.224,80 20,00 %	R\$ 8.224,80 20,00 %	R\$ 12.337,20 30,00 %	R\$ 8.224,80 20,00 %	R\$ 41.124,00 100,00 %
		R\$ 1.631.642,38	R\$ 14.404,39	R\$ 170.896,22	R\$ 321.607,48	R\$ 321.607,47	R\$ 482.820,30	R\$ 320.306,52	R\$ 1.631.642,38
			R\$ 14.404,39	R\$ 185.300,61	R\$ 506.908,09	R\$ 828.515,58	R\$ 1.311.335,86	R\$ 1.631.642,38	

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda
 Carlos Augusto Martins Ferreira Gomes
 CREA: 175.172-0
 Eng. Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 05/12/2023	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 3% X 100/100	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 29,77%

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

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

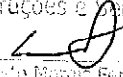
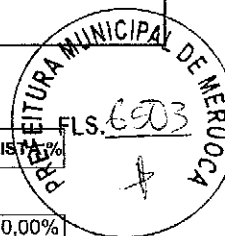

Carlos Augusto Nogueira Ferreira Gomes
 CREA: 15047 - D
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	
		DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		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%

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moreira Pereira Gomes
CREA: 120.000-0 - D
Eng. Civil

Handwritten signature