

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal da Meruoca

MERUOCA-CE

REF.: Tomada de Preços Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA DA LICITAÇÃO: 27/04/2022 às 09h00Min

OBJETO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022** pelo preço global de **R\$ 997.350,33 (Novecentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Cinquenta reais e Trinta e Três centavos)**, prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias** corridos.

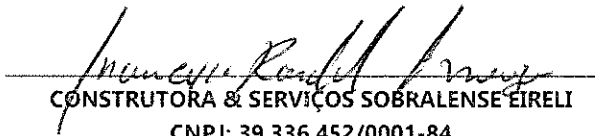
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como 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.

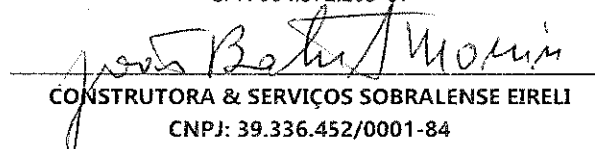
Sobral (CE), 20 de Abril de 2022.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

CREA/CE: 9227D

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Salgado, 611 - Sinhá Saboia CEP: 62.050-280 Sobral-CE

Fone: (88) 9.9902-9656 E-mail: construsol.sobral@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.	DATA:	27/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.CC.1
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA	DESONERAÇÃO:	83,85%	HORA:	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	DESONERAÇÃO:	85,20%	MES:	09/2019
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
1.1.1	C4541	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	PRÓPRIA	M2	6,00	353,31	439,94	2.119,86	2.639,64
1.1.2	ADM_MERUOCCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMS	5,00	4.809,98	5.989,39	24.049,90	29.946,95
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	16.000,00	9,33	11,62	149.280,00	185.920,00
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	16.400,00	2,10	2,61	34.440,00	42.804,00
2.2		MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO							
2.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	17,74	22,09	106.440,00	132.540,00
2.2.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	26,97	33,58	269.700,00	335.800,00
2.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	6.000,00	22,00	27,39	132.000,00	164.340,00
2.2.4	C3762	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa)/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	400,00	84,41	105,11	33.764,00	42.044,00
2.2.5	95998	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUELENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 6,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	SINAPI	M3	24,00	1.051,45	1.309,27	25.234,80	31.422,48
2.2.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)DMT = 25,00	SEINFRA	T	56,16	22,41	27,90	1.258,55	1.566,86
2.2.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	400,00	0,37	0,46	148,00	184,00
2.2.8	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	280,00	13,72	17,08	3.841,60	4.782,40
3		SERVIÇOS DIVERSOS							
3.1		LIMPEZA FINAL							
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.000,00	1,17	1,46	18.720,00	23.360,00
						VALOR TOTAL		997.350,33	928.860,00

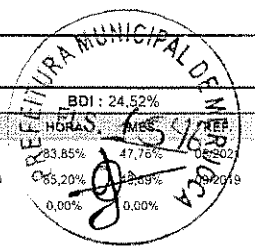
CONSTRUSOL CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBREALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.836.452/0001-84
 Titular: Francisco Randal Linhares Menezes
 CPF: 004.872.203-07
 Responsável Técnico: João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 19220
 RNP: 0611564649

Novecentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Cinquenta reais e Trinta e Quatro Centavos
 VALOR TOTAL: 997.350,33
 928.860,00

CPMR MUNICIPAL DE MERUOCCA
 Assinatura: [Assinatura]

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,76% 06/2022
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	05,20% 2,05% 09/2019
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	218.506,59	21,91
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	32.586,59	3,27
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	185.920,00	18,64
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	755.483,74	75,75
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	42.804,00	4,29
2.2	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO	712.679,74	71,46
	SERVIÇOS DIVERSOS	23.360,00	2,34
3.1	LIMPEZA FINAL	23.360,00	2,34
VALOR TOTAL:		997.350,33	100,00

Novecentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Cinquenta reais e Trinta e Três centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.936.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649





CONSTRUSOL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	27/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	OBRA:	2022
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	2,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO:	2,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DIÁRIO:	0,00%

1.1.1. C4541 - PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					171,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,99	4,08
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,60	85,60
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,90	5,25
12170 TIRO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,17	72,26
TOTAL MATERIAL:					167,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	PRÓPRIA	M3	0,01250000	1.187,78	14,85
TOTAL SERVIÇO:					14,85

VALOR:	353,31
VALOR SEM ENCARGOS:	278,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,18
VALOR COM ENCARGOS:	353,31
VALOR BDI (24.52%):	86,63
VALOR COM BDI:	439,94
QUANTIDADE:	6,00

1.2. ADM_MERUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	3.575,39	715,08
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	12.613,67	2.522,73
00041096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1.572,17	1.572,17
TOTAL MAO DE OBRA:					4.809,98

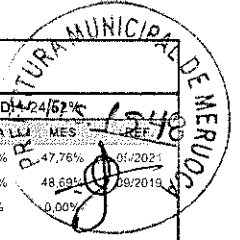
VALOR:	4.809,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3.234,91
VALOR ENCARGOS (48.69%):	1.575,07
VALOR COM ENCARGOS:	4.809,98
VALOR BDI (24.52%):	1.179,41
VALOR COM BDI:	5.989,39
QUANTIDADE:	5,00

1.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA LUJ MES
			83,85% 47,76% 01/2022
			35,20% 48,69% 09/2019
			0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	9,3300
VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (24.52%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,62
QUANTIDADE:	16.000,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9100	0,1464
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3600	0,5496
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8978	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	

VALOR:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (24.52%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,61
QUANTIDADE:	16.400,00

2.2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

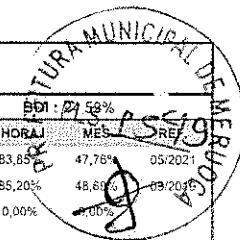
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022	BDI : 24,58%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,5400	4,7632
TOTAL MATERIAL:						4,7632

VALOR:	17,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	17,74
VALOR BDI (24.52%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,09
QUANTIDADE:	6.000,00

2.2.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3825

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,0800	0,6431
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,5400	7,1448
I0895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL MATERIAL:						9,5919

VALOR:	26,97
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,77
VALOR COM ENCARGOS:	26,97
VALOR BDI (24.52%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,58
QUANTIDADE:	10.000,00

2.2.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1600	12,1600
TOTAL MATERIAL:						12,1600

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,0800	0,5031
TOTAL SERVIÇO:						0,5031

VALOR:	22,00
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00

1

CONSTRUSOL CONSULTORIA E PROJETOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	27/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,65%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	FLS.	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	05/2019
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (24.52%):	5,39
VALOR COM BDI:	27,39
QUANTIDADE:	6.000,00

2.2.4. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	13,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1275

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,0800	10,9620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5500	2,4750
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,9500	39,8475
TOTAL MATERIAL:						53,2845

VALOR:	84,41
VALOR SEM ENCARGOS:	64,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	84,41
VALOR BDI (24.52%):	20,70
VALOR COM BDI:	105,11
QUANTIDADE:	400,00

2.2.5. 95998 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUELENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 6,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (M3)

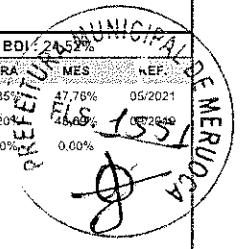
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	3,20368021	307,93	986,50
TOTAL MATERIAL:						986,50

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03460997	174,58	6,04
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84353553	15,03	12,67
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,17430387	52,52	9,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,03649095	137,88	5,03
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,03536236	49,42	1,74
05631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,07009774	139,12	9,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 27/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06972155	30,69
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03561316	82,03
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,07085013	99,30
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03460997	245,58

TOTAL SERVIÇO:	64,95
VALOR:	1.051,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1.042,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	1.051,45
VALOR BDI (24,52%):	257,82
VALOR COM BDI:	1.309,27
QUANTIDADE:	24,00

2.2.6. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	154,4800	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000


MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,91330000	0,9800	2,8550
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,77690000	0,9800	0,7614
TOTAL MATERIAL:				3,6164

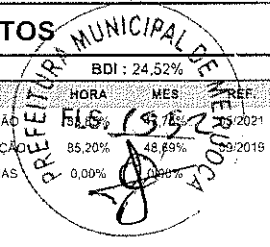
FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	25,00000000
VALOR:	22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	22,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,41
VALOR BDI (24,52%):	5,49
VALOR COM BDI:	27,90
QUANTIDADE:	56,16

2.2.7. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	75,1700	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00076923	211,6100	0,1628
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	13,8100	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00153846	20,4700	0,0315
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032308	27,1800	0,0088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 27/04/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	95,7400	0,0427
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,9500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,3400	0,0033
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2507

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1196

VALOR:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (24.52%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46
QUANTIDADE:	400,00

2.2.8. 11090 - EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

VALOR:	13,72
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,72
VALOR BDI (24.52%):	3,36
VALOR COM BDI:	17,08
QUANTIDADE:	280,00

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


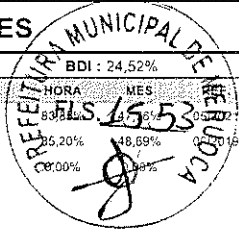
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24.52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	16.000,00

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBREALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022																
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,35%</td> <td>15,53%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td>18,69%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,35%	15,53%	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	35,20%	18,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,35%	15,53%															
	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	35,20%	18,69%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																		

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (24.52%):					5,61
VALOR COM BDI:					28,48
QUANTIDADE:					1,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)


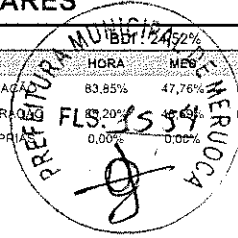
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702 CUIROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL MATERIAL:					48,1666
VALOR:					48,17
VALOR SEM ENCARGOS:					35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					48,17
VALOR BDI (24.52%):					11,81
VALOR COM BDI:					59,98
QUANTIDADE:					1,00

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0000	73,6000
TOTAL MATERIAL:					73,6000
VALOR:					73,60
VALOR SEM ENCARGOS:					73,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					73,60
VALOR BDI (24.52%):					18,05
VALOR COM BDI:					91,65
QUANTIDADE:					1,00

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,6000	73,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022																				
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>46,65%</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	16,15%	46,65%	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	16,15%	46,65%	09/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																						

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476

TOTAL MATERIAL: 156,6142

VALOR:	156,61
VALOR SEM ENCARGOS:	143,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	156,61
VALOR BDI (24.52%):	38,40
VALOR COM BDI:	195,01
QUANTIDADE:	1,00

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

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

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,50
QUANTIDADE:	1,00

12707 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

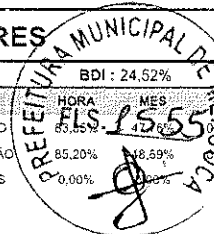
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL MATERIAL:					61,4163

VALOR:	61,42
VALOR SEM ENCARGOS:	47,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,42
VALOR BDI (24.52%):	15,06
VALOR COM BDI:	76,48
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUSOL CONSTRUTORA S.A.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 27/04/2022		BDI : 24,52%	
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANOS	DIAS
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,55%	18,55%	07/2021
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2018/09	COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,59%	09/2019
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS						



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0000	78,0000
TOTAL MATERIAL:						78,0000

VALOR:	78,00
VALOR SEM ENCARGOS:	78,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,00
VALOR BDI (24,52%):	19,13
VALOR COM BDI:	97,13
QUANTIDADE:	1,00

12721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,0000	78,0000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
TOTAL MATERIAL:						176,3073

VALOR:	176,31
VALOR SEM ENCARGOS:	161,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	176,31
VALOR BDI (24,52%):	43,23
VALOR COM BDI:	19,54
QUANTIDADE:	1,00

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


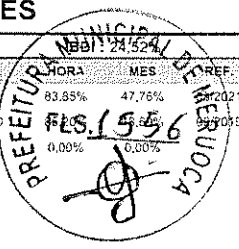
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,50
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022																				
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																		
	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																						

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389

TOTAL MATERIAL: 55,2698

VALOR:	55,27
VALOR SEM ENCARGOS:	40,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,27
VALOR BDI (24.52%):	13,55
VALOR COM BDI:	68,82
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0000	76,2000

TOTAL MATERIAL: 76,2000

VALOR:	76,20
VALOR SEM ENCARGOS:	76,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,20
VALOR BDI (24.52%):	18,68
VALOR COM BDI:	94,88
QUANTIDADE:	1,00

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,2000	76,2000
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800	37,4412

TOTAL MATERIAL: 167,9110

VALOR:	167,91
VALOR SEM ENCARGOS:	153,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	167,91
VALOR BDI (24.52%):	41,17
VALOR COM BDI:	209,08
QUANTIDADE:	1,00

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA : 27/04/2022																
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2619/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,20%</td> <td>18,73%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	PREÇO	PERCENTUAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	SINAPI	2619/08 COM DESONERAÇÃO	83,20%	18,73%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	PREÇO	PERCENTUAL															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%															
	SINAPI	2619/08 COM DESONERAÇÃO	83,20%	18,73%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																		

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336

TOTAL MATERIAL: 2,6536

VALOR:	2,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,65
VALOR BDI (24,52%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,30
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	2,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,2336
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,3445

TOTAL MATERIAL: 3,9981

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (24,52%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,98
QUANTIDADE:	1,00

I21 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)


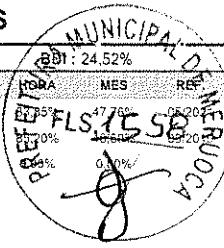
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500

TOTAL MAO DE OBRA: 27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (24,52%):	6,73
VALOR COM BDI:	34,18
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	4,3268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA : 27/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	FONTE		VERSÃO
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI		2019/08 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	75,5922
VALOR:	75,59
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,59
VALOR BDI (24.52%):	18,53
VALOR COM BDI:	94,12
QUANTIDADE:	1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0000	84,0000
TOTAL MATERIAL:						84,0000
VALOR:						84,00
VALOR SEM ENCARGOS:						84,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						84,00
VALOR BDI (24.52%):						20,60
VALOR COM BDI:						104,60
QUANTIDADE:						1,00

10758 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,0000	84,0000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL MATERIAL:						214,3615
VALOR:						214,36
VALOR SEM ENCARGOS:						198,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						214,36
VALOR BDI (24.52%):						52,56
VALOR COM BDI:						266,92
QUANTIDADE:						1,00

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 27/04/2022	
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	VERSÃO:	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
VALOR COM BDI:	23,34
QUANTIDADE:	1,00

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
TOTAL MATERIAL:					27,1788

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (24.52%):	6,66
VALOR COM BDI:	33,84
QUANTIDADE:	1,00


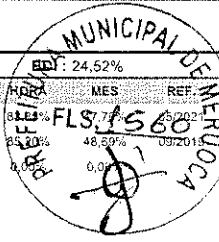
12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0000	60,0000
TOTAL MATERIAL:					60,0000

VALOR:	60,00
VALOR SEM ENCARGOS:	60,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,00
VALOR BDI (24.52%):	14,71
VALOR COM BDI:	74,71
QUANTIDADE:	1,00

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,0000	60,0000
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635
TOTAL MATERIAL:					95,7423

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 27/04/2022														
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>BDI</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24,52%</td> <td>25/04/21</td> <td></td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>05/2015</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>05/2015</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	BDI	MES	REF	24,52%	25/04/21		83,85%	05/2015		0,00%	05/2015			
	BDI	MES	REF														
	24,52%	25/04/21															
	83,85%	05/2015															
0,00%	05/2015																
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>2019/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	SEINFRA	VERSÃO	027,1	COM DESONERAÇÃO	2019/08	COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
SEINFRA	VERSÃO																
027,1	COM DESONERAÇÃO																
2019/08	COM DESONERAÇÃO																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																

VALOR:	95,74
VALOR SEM ENCARGOS:	84,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	95,74
VALOR BDI (24.52%):	23,48
VALOR COM BDI:	119,22
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,0200	80,2803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						347,5803

VALOR:	503,08
VALOR SEM ENCARGOS:	402,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	503,08
VALOR BDI (24.52%):	123,36
VALOR COM BDI:	626,44
QUANTIDADE:	1,00


91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	39.860,34	1,59
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	305.871,59	12,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,82

VALOR:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (24.52%):	3,39
VALOR COM BDI:	17,21
QUANTIDADE:	1,00

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 27/04/2022												
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1"> <tr> <th>ABR</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>15%</td> <td>20%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ABR	MES	REF	85%	47,76%	05/2021	15%	20%	05/2020	00%	0,00%	
	ABR	MES	REF												
	85%	47,76%	05/2021												
	15%	20%	05/2020												
00%	0,00%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	<table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>027,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	027,1	COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
SEINFRA	VERSÃO														
027,1	COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS														

00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	39.860,34	0,11
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	305.871,59	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,99


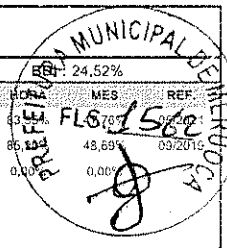
VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24.52%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23
QUANTIDADE:	1,00

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001400	39.860,34	0,55
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	305.871,59	4,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,83

VALOR:	4,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR BDI (24.52%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,01
QUANTIDADE:	1,00

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	39.860,34	2,98
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	305.871,59	22,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,92

VALOR:	25,92
VALOR SEM ENCARGOS:	25,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,92
VALOR BDI (24.52%):	6,36
VALOR COM BDI:	32,28
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
					

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,47000000	3,67	111,82
TOTAL MATERIAL:				111,82

VALOR:	111,82
VALOR SEM ENCARGOS:	111,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	111,82
VALOR BDI (24,52%):	27,42
VALOR COM BDI:	139,24
QUANTIDADE:	1,00

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,00410000	13,16	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:				0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24,52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00


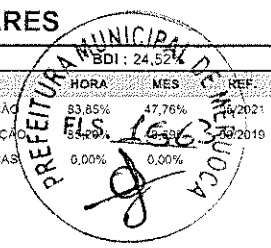
281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,14	2,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL GERAL:				3,34

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,00000000	13,16	13,16
TOTAL MAO DE OBRA:				13,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,64	0,64
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:				0,65

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA: 27/04/2022																				
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>5,40%</td> <td>16,63%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	5,40%	16,63%	03/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	5,40%	16,63%	03/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	0,00%																				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																						

95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05

VALOR:	17,20
VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (24.52%):	4,22
VALOR COM BDI:	21,42
QUANTIDADE:	1,00

95386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)


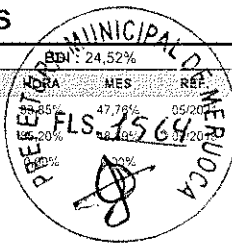
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,82	13,82
91392	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,92	25,92
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	111,82	111,82
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,20	17,20
TOTAL SERVIÇO:						174,58

VALOR:	174,58
VALOR SEM ENCARGOS:	168,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	174,58
VALOR BDI (24.52%):	42,81
VALOR COM BDI:	217,39
QUANTIDADE:	1,00

95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961	RASTELEIRO	SINAPI	H	0,00410000	11,00	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022								
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019:08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2019:08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FONTE	VERSÃO									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO									
	SINAPI	2019:08 COM DESONERAÇÃO									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA										
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS										

VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	1,00

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL GERAL:					3,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961 RASTELEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,65


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,04

VALOR:	15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BDI (24.52%):	3,69
VALOR COM BDI:	18,72
QUANTIDADE:	1,00

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	16,98	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA : 27/04/2022																				
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019-08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>6,96%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	2019-08 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,96%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
	SINAPI	2019-08 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,96%																					
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																						

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL GERAL:					3,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,98	16,98
TOTAL MAO DE OBRA:					16,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11

VALOR:	21,08
VALOR SEM ENCARGOS:	13,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,08
VALOR BDI (24.52%):	5,17
VALOR COM BDI:	26,25
QUANTIDADE:	1,00

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	467.173,37	24,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,90

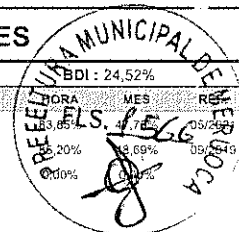
VALOR:	24,90
VALOR SEM ENCARGOS:	24,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,90
VALOR BDI (24.52%):	6,11
VALOR COM BDI:	31,01
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA: 27/04/2022	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001400	467.173,37	6,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,54
VALOR:					6,54
VALOR SEM ENCARGOS:					6,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,54
VALOR BDI (24.52%):					1,60
VALOR COM BDI:					8,14
QUANTIDADE:					1,00


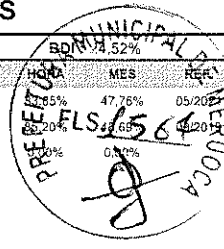
96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,08	21,08
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	24,90	24,90
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL SERVIÇO:					52,52
VALOR:					52,52
VALOR SEM ENCARGOS:					44,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,86
VALOR COM ENCARGOS:					52,52
VALOR BDI (24.52%):					12,88
VALOR COM BDI:					65,40
QUANTIDADE:					1,00

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	467.173,37	31,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,16
VALOR:					31,16
VALOR SEM ENCARGOS:					31,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,16
VALOR BDI (24.52%):					7,64
VALOR COM BDI:					38,80
QUANTIDADE:					1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA: 27/04/2022			
	DESCRIÇÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		85%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO		20%
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					

VALOR:	31,16
VALOR SEM ENCARGOS:	31,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,16
VALOR BDI (24.52%):	7,64
VALOR COM BDI:	38,80
QUANTIDADE:	1,00

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	1	L	14,77000000	3,67	3,67
TOTAL MATERIAL:					3,67

VALOR:	54,20
VALOR SEM ENCARGOS:	54,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,20
VALOR BDI (24.52%):	13,29
VALOR COM BDI:	67,49
QUANTIDADE:	1,00


96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

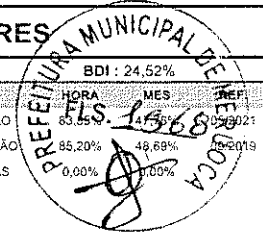
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	1	H	1,00000000	21,08	21,08
96460	1	H	1,00000000	24,90	24,90
96459	1	H	1,00000000	6,54	6,54
96458	1	H	1,00000000	31,16	31,16
96457	1	H	1,00000000	54,20	54,20
TOTAL SERVIÇO:					137,88

VALOR:	137,88
VALOR SEM ENCARGOS:	130,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	137,88
VALOR BDI (24.52%):	33,81
VALOR COM BDI:	171,69
QUANTIDADE:	1,00

95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 (H)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022													
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1"> <tr> <td>BDI : 24,52%</td> </tr> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>DIAS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	BDI : 24,52%	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	BDI : 24,52%															
	HORA	MES	DIAS													
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%													
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS															



00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	421.238,59	22,45
----------	--	--------	----	------------	------------	-------

TOTAL EQUIPAMENTO:		22,45
VALOR:	22,45	
VALOR SEM ENCARGOS:	22,45	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	22,45	
VALOR BDI (24.52%):	5,50	
VALOR COM BDI:	27,95	
QUANTIDADE:	1,00	

95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001400	421.238,59	5,89


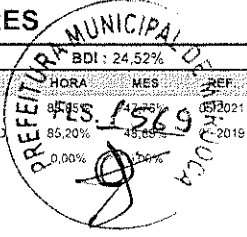
TOTAL EQUIPAMENTO:		5,89
VALOR:	5,89	
VALOR SEM ENCARGOS:	5,89	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	5,89	
VALOR BDI (24.52%):	1,44	
VALOR COM BDI:	7,33	
QUANTIDADE:	1,00	

95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,08	21,08
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,45	22,45
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,89	5,89

TOTAL SERVICIO:		49,42
VALOR:	49,42	
VALOR SEM ENCARGOS:	41,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,86	
VALOR COM ENCARGOS:	49,42	
VALOR BDI (24.52%):	12,12	
VALOR COM BDI:	61,54	
QUANTIDADE:	1,00	


95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

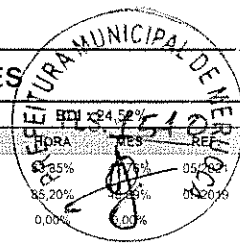
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022																				
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>45,65%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>45,65%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,65%	03/2021	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,65%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,65%	03/2021																		
	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,65%	02/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																						

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	421.238,59	28,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,09	
VALOR:					28,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					28,09	
VALOR BDI (24,52%):					6,89	
VALOR COM BDI:					34,98	
QUANTIDADE:					1,00	

95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,67	61,61
TOTAL MATERIAL:					61,61	
VALOR:					61,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,61	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					61,61	
VALOR BDI (24,52%):					15,11	
VALOR COM BDI:					76,72	
QUANTIDADE:					1,00	

95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,08	21,08
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,45	22,45
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,89	5,89
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	28,09	28,09
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	61,61	61,61
TOTAL SERVICO:					139,12	
VALOR:					139,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					131,26	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,86	
VALOR COM ENCARGOS:					139,12	
VALOR BDI (24,52%):					34,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022																
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>05,20%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>05,20%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	PERCENTUAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05,20%	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	PREÇO	PERCENTUAL															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05,20%															
	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05,20%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																		



VALOR COM BDI:	173,23
QUANTIDADE:	1,00

96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	137.677,31	7,33
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	34.379,69	1,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,16

VALOR:	9,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (24.52%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,41
QUANTIDADE:	1,00

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	137.677,31	1,92
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001400	34.379,69	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,40

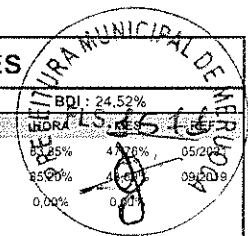
VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (24.52%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,99
QUANTIDADE:	1,00

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00930000	15,01	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 27/04/2022	
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	PREÇO BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%	4.28% 05/2017
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85.20%	09/2019
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		



88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL GERAL:						3,34

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
TOTAL MAO DE OBRA:						15,01

MATERIAL	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,65

SERVICO	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13

VALOR:	19,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,13
VALOR BDI (24.52%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,82
QUANTIDADE:	1,00

96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)


SERVICO	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,16	9,16
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,13	19,13
TOTAL SERVICO:						30,69

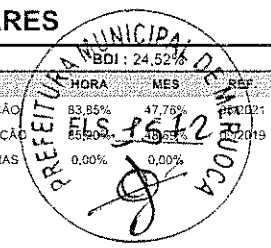
VALOR:	30,69
VALOR SEM ENCARGOS:	23,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BDI (24.52%):	7,53
VALOR COM BDI:	38,22
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA: 27/04/2022																							
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>PF0021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>PF0021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PF0021	SINAPI	2019/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PF0021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PF0021																				
	SINAPI	2019/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PF0021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%																						
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA																									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO																									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																									



96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	137.677,31	8,02
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	34.379,69	2,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,02

VALOR:	10,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (24.52%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,48
QUANTIDADE:	1,00

96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)


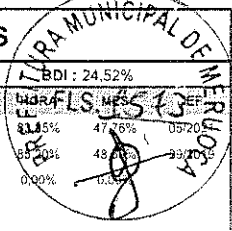
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,67	41,32
TOTAL MATERIAL:					41,32

VALOR:	41,32
VALOR SEM ENCARGOS:	41,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,32
VALOR BDI (24.52%):	10,13
VALOR COM BDI:	51,45
QUANTIDADE:	1,00

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,16	9,16
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,02	10,02
96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	41,32	41,32
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,13	19,13
TOTAL SERVICIO:					82,03

VALOR:	82,03
VALOR SEM ENCARGOS:	75,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	82,03
VALOR BDI (24.52%):	20,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
	DATA:	27/04/2022
	FONTE	VERSÃO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		

VALOR COM BDI:	102,14
QUANTIDADE:	1,00

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959 OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	0,00670000	16,26	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL GERAL:					3,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959 OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	1,00000000	16,26	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10

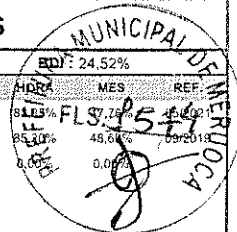
VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	12,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (24.52%):	4,99
VALOR COM BDI:	25,34
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA : 27/04/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	1.470.334,98	58,81

TOTAL EQUIPAMENTO: 58,81

VALOR:	58,81
VALOR SEM ENCARGOS:	58,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,81
VALOR BDI (24.52%):	14,42
VALOR COM BDI:	73,23
QUANTIDADE:	1,00

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001370	1.470.334,98	20,14

TOTAL EQUIPAMENTO: 20,14

VALOR:	20,14
VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,14
VALOR BDI (24.52%):	4,94
VALOR COM BDI:	25,08
QUANTIDADE:	1,00

8937 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

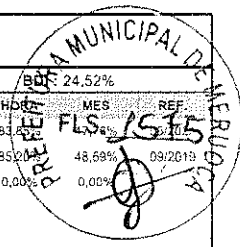
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,35	20,35
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,81	58,81
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,14	20,14

TOTAL SERVIÇO: 99,30

VALOR:	99,30
VALOR SEM ENCARGOS:	91,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	99,30
VALOR BDI (24.52%):	24,35
VALOR COM BDI:	123,65
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUSOL <small>CONSTRUTORA CIVIL</small>	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 27/01/2022	/BDI 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,42%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	1.470.334,98	94,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					94,54
VALOR:					94,54
VALOR SEM ENCARGOS:					94,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					94,54
VALOR BDI (24.52%):					23,18
VALOR COM BDI:					117,72
QUANTIDADE:					1,00

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,10000000	3,67	51,74
TOTAL MATERIAL:					51,74
VALOR:					51,74
VALOR SEM ENCARGOS:					51,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					51,74
VALOR BDI (24.52%):					12,69
VALOR COM BDI:					64,43
QUANTIDADE:					1,00

835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

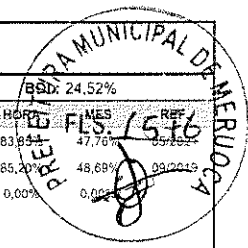
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,35	20,35
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,81	58,81
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,14	20,14
5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,54	94,54
5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,74	51,74
TOTAL SERVIÇO:					245,58
VALOR:					245,58
VALOR SEM ENCARGOS:					-38,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,53
VALOR COM ENCARGOS:					245,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA:	27/04/2022	BDD:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HÓR	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR BDI (24.52%):	60,22
VALOR COM BDI:	305,80
QUANTIDADE:	1,00

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24.52%):	5,61
VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	1,00

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					24,8100

VALOR:	47,27
VALOR SEM ENCARGOS:	34,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,27
VALOR BDI (24.52%):	11,59
VALOR COM BDI:	58,86
QUANTIDADE:	1,00

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0000
TOTAL MATERIAL:					4,0000

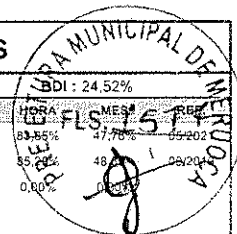
VALOR:	73,60
VALOR SEM ENCARGOS:	73,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,60
VALOR BDI (24.52%):	18,05
VALOR COM BDI:	91,65
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA : 27/04/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,6000	73,6000
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9800	33,6139
TOTAL MATERIAL:						154,4849

VALOR:	154,48
VALOR SEM ENCARGOS:	141,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	154,48
VALOR BDI (24.52%):	37,88
VALOR COM BDI:	192,36
QUANTIDADE:	1,00

I2740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)


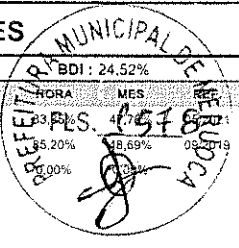
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						39,6400

VALOR:	39,64
VALOR SEM ENCARGOS:	16,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,32
VALOR COM ENCARGOS:	39,64
VALOR BDI (24.52%):	9,72
VALOR COM BDI:	49,36
QUANTIDADE:	1,00

I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400	39,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,9800	32,4043
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,9800	3,1288
TOTAL MATERIAL:						75,1731

VALOR:	75,17
VALOR SEM ENCARGOS:	51,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,32
VALOR COM ENCARGOS:	75,17
VALOR BDI (24.52%):	18,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 27/04/2022							
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO									
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS									

VALOR COM BDI:	93,60
QUANTIDADE:	1,00

I2739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,9800	38,8291
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0000	54,4000
TOTAL MATERIAL:					93,2291	

VALOR:	93,23
VALOR SEM ENCARGOS:	93,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,23
VALOR BDI (24.52%):	22,86
VALOR COM BDI:	116,09
QUANTIDADE:	1,00

0694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)


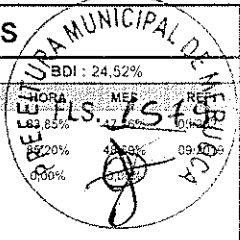
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400	39,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,9800	32,4043
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,9800	3,1288
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	0,9800	43,2058
TOTAL MATERIAL:					211,6089	

VALOR:	211,61
VALOR SEM ENCARGOS:	188,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,32
VALOR COM ENCARGOS:	211,61
VALOR BDI (24.52%):	51,89
VALOR COM BDI:	263,50
QUANTIDADE:	1,00

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
TOTAL MATERIAL:					13,0061	

VALOR:	13,01
VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022							
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	
FORTE	VERSÃO									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO									
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO									
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS									

VALOR BDI (24.52%):	3,19
VALOR COM BDI:	16,20
QUANTIDADE:	1,00

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18640000	0,9800	11.9446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4653
TOTAL MATERIAL:						20,4714

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (24.52%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,49
QUANTIDADE:	1,00

I0672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,9800	4,5358
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,9800	0,4149
TOTAL MATERIAL:						4,9507

VALOR:	4,95
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,95
VALOR BDI (24.52%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,16
QUANTIDADE:	1,00

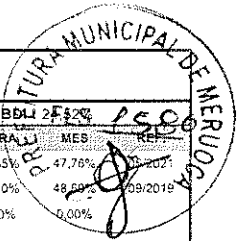
I0785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,9800	4,5358
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,9800	0,4149
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	0,9800	2,3873
TOTAL MATERIAL:						7,3380

VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (24.52%):	1,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 27/04/2022	BDI 2F52% PSC
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA LÍ
			MES
			REI
			09/2021
			09/2019
			0,00%
			0,00%
			0,00%


VALOR COM BDI:	9,14
QUANTIDADE:	1,00

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.836.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO - CIVIL
CREA/CE: 11.420
RNP: 0611864649

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA : 27/04/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	VERBAO	HORA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0 15% 47.76% 09/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	201908 COM DESONERAÇÃO	85.20% 48.69% 09/2019
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	218.506,59	43.701,32	43.701,32	43.701,32	43.701,32	43.701,31	218.506,59
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	755.483,74	151.096,75	151.096,75	151.096,75	151.096,75	151.096,74	755.483,74
3	SERVIÇOS DIVERSOS	23.360,00	4.672,00	4.672,00	4.672,00	4.672,00	4.672,00	23.360,00
		997.350,33	199.470,07	199.470,07	199.470,07	199.470,07	199.470,05	997.350,33


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBREALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

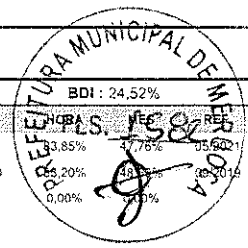
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611854549



COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUSOL <small>CONSTRUTORA SOBRALENSE</small>	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



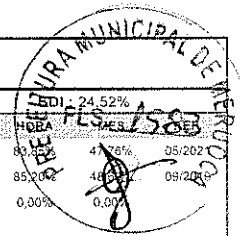





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA : 27/04/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

M

[Handwritten signature]

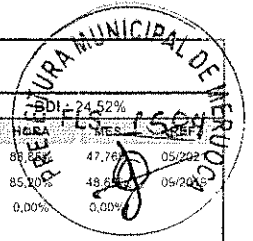
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 27/04/2022	
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
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

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

A + B + C + D

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649