



À Prefeitura Municipal de MERUOCA/Ce
Comissão Permanente de Licitação de MERUOCA/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DATA DA LICITAÇÃO: 27/04/2022

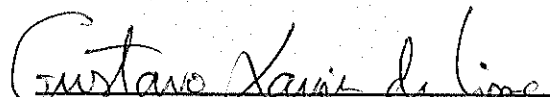
OBJETO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, pelo preço global de R 1.001.166,11 (UM MILHÃO UM MIL CENTO E SESSENTA E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS), prazo de execução de até 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 (o) Gustavo Xavier de Lima**. Portador (a) do CPF nº 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

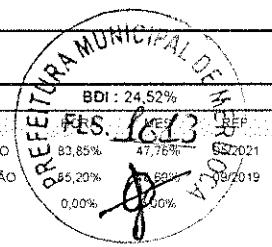
- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ❖ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ❖ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.


Gustavo Xavier de Lima
Sócio Administrador
CPF: 062.332.023-10

FORQUILHA/CE, 26 de abril de 2022.

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	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	Composição:	PRÓPRIA
				83,85%
			85,20%	50%
			0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	218.339,97	21,81
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	759.466,14	75,86
3	SERVIÇOS DIVERSOS	23.360,00	2,33

VALOR TOTAL: 1.001.166,11 100,00

UM MILHÃO UM MIL CENTO E SESENTA E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS

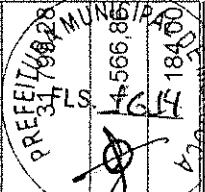
Gustavo Xavier de Lima

Gustavo Xavier de Lima
Sócio Administrador
CPF:062.332.023-10

Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM EJOU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE.	DATA:	27/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM EJOU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE.	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85% 47,76% 09/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.017/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	86,20% 48,69% 09/2019
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composições:	PROPRIA	Composições:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	COMPS/1	COMPOS	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, PADRAO GOVERNO FEDERAL	M2	6,00	331,01	24,52%	412,17	2.473,02
1.1.2	ADM_MERUOCCA	COMPOS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMÊS	5,00	4.809,98	24,52%	5.989,39	29.946,95
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.2.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	16.000,00	9,33	24,52%	11,62	185.920,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								
2.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	16.400,00	2,11	24,52%	2,63	43.132,00
2.2	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO URBANO								
2.2.1	C2933	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	6.000,00	17,79	24,52%	22,15	132.900,00
2.2.2	C2932	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	10.000,00	27,08	24,52%	33,72	337.200,00
2.2.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	6.000,00	22,15	24,52%	27,58	165.480,00
2.2.4	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	400,00	85,05	24,52%	105,90	42.360,00
2.2.5	95998	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 6,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	24,00	1.064,06	24,52%	1.324,97	31.796,28
2.2.6	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)DMT - DMT = 25,00	T	56,16	22,41	24,52%	27,90	1.566,86
2.2.7	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	400,00	0,37	24,52%	0,46	184,00
									





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<p>OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEMEIOU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO, INTERTRAVADO E ASFALTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE.</p> <p>DESCRIGÃO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEMEIOU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE.</p> <p>PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO</p> <p>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS</p>
<p>DATA : 27/04/2022 BDI : 24,52%</p> <p>VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA : 83,85% HORA : 47,76% DATA REF. : 05/2021</p> <p>Composições : 2019/08 COM DESONERAÇÃO SINAPI : 85,20% PROPRIA : 48,89% 09/2019 : 0,00%</p>	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3			SERVIÇOS DIVERSOS						23.360,00
3.1			LIMPEZA FINAL						23.360,00
3.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.000,00	1,17	24,52%	1,46	23.360,00
VALOR TOTAL:									1.001.466,11

UM MILHÃO UM MIL CENTO E SESSENTA E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS

Gustavo Xavier de Lima
Gustavo Xavier de Lima


Sócio Administrador
CPF.062.332.023-10

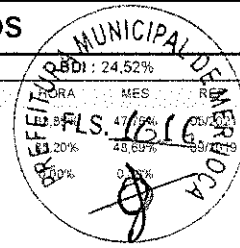
Jose Henrique Ribeiro Junior
Jose Henrique Ribeiro Junior
Engenheiro Civil
CREA 826410

[Handwritten initials]



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
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	BDI: 24,52%
	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
		Composição:	PROPRIA:



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão 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)

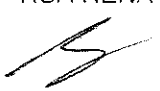
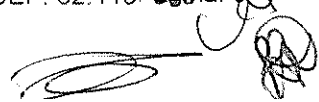
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1300	0,6325
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0100	0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5300	0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4400	0,5550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6600	0,2107
TOTAL Equipamento:					1,9151	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	


VALOR:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (24,52%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,63
QUANTIDADE:	16.400,00

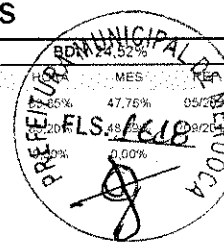
2.2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,2712	4,8217

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 MERUOCCA-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 MERUOCCA-CE.	SEINFRA VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA	SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	Composição: PRÓPRIA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	506,2000	0,5062
TOTAL Serviço:					0,5062

VALOR:	22,15
VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,15
VALOR BDI (24.52%):	5,43
VALOR COM BDI:	27,58
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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	73,9728	11,0959
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,5544	2,4948
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000000	38,4120	40,3326
TOTAL Material:					53,9233


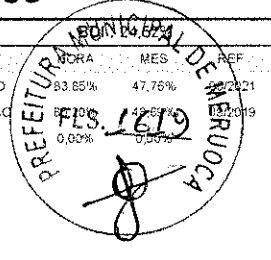
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1275

VALOR:	85,05
VALOR SEM ENCARGOS:	65,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	85,05
VALOR BDI (24.52%):	20,85
VALOR COM BDI:	105,90
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	FONTE	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	T	3,20368021	311,71	998,61
TOTAL Material:					998,61

Serviço	FONTE	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	CHP	0,03460997	176,37	6,10
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84355553	15,04	12,68

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
	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 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA
	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	

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	52,91	9,22
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	139,24	5,08
95632	ROLO COMPACTADOR 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	49,77	1,75
95631	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	140,50	9,84
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06972155	30,84	2,15
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03561316	82,75	2,94
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	100,28	7,10
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	248,29	8,59
					TOTAL Serviço:	65,45

VALOR:	1.064,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1.055,55
VALOR ENCARGOS (83.20%):	8,51
VALOR COM ENCARGOS:	1.064,06
VALOR BDI (24.52%):	260,91
VALOR COM BDI:	1.324,97
QUANTIDADE:	24,00


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

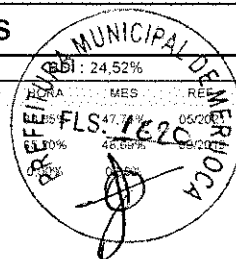
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,5200	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,9800	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,9900	2,8842
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,9900	0,7691
TOTAL Material:					3,6533

FORMULA:	Y = 0,78X +
DMT:	25,0000000
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

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
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE: SEINFRA
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI: 2018/08 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composição: PRÓPRIA



QUANTIDADE:	56,16
--------------------	--------------

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5400	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	213,5400	0,1643
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,6800	0,0318
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,2600	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	96,6600	0,0431
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	5,0000	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,4100	0,0033
TOTAL Equipamento:						0,2529

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,5500	0,1196
TOTAL Mão 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


2.8. I1090 - EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

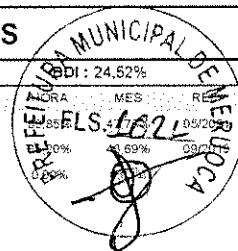
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	13,8897	13,8897
TOTAL Material:						13,8897

VALOR:	13,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (24,52%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,30
QUANTIDADE:	280,00

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

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

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 : 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	Composição	PRÓPRIA



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL Material:					48,4246

VALOR:	48,42
VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,42
VALOR BDI (24,52%):	11,87
VALOR COM BDI:	60,29
QUANTIDADE:	1,00

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0491	74,5034
TOTAL Material:					74,5034

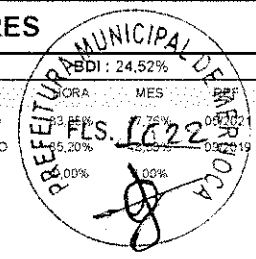
VALOR:	74,50
VALOR SEM ENCARGOS:	74,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,50
VALOR BDI (24,52%):	18,27
VALOR COM BDI:	92,77
QUANTIDADE:	1,00

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

RUA RENATO RODRIGUES DA MOTA, 24 – ALTOS, CENTRO – FORQUILHA – CE – CEP: 62.115-000a: 11
 CONTATO: (88)9-9207-6446 / EMAIL: SOMETALCE@HOTMAIL.COM

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.		FONTE: VERSÃO	BDI: 24.52%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	ORA: MES
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO	FLS. 1622
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		Composição: PROPRIA	09/12/21
				09/02/19



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
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5000	74,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:						158,1278


VALOR:	158,13
VALOR SEM ENCARGOS:	145,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	158,13
VALOR BDI (24.52%):	38,77
VALOR COM BDI:	196,90
QUANTIDADE:	1,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão 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

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL Material:						61,7849

VALOR:	61,78
VALOR SEM ENCARGOS:	47,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,78
VALOR BDI (24.52%):	15,15
VALOR COM BDI:	76,93
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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	BDI : 24,52% HORA: 06:23 MES: 06/2022 FILS. 1623 20% 15,69% 8,89%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103 01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0491	78,9575
TOTAL Material:					78,9575	
VALOR:					78,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,96	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					78,96	
VALOR BDI (24.52%):					19,36	
VALOR COM BDI:					98,32	
QUANTIDADE:					1,00	


I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9600	78,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
TOTAL Material:					178,0124	
VALOR:					178,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					163,59	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					178,01	
VALOR BDI (24.52%):					43,65	
VALOR COM BDI:					221,66	
QUANTIDADE:					1,00	

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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.	FONTE VERSÃO
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA 927 1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI 2019/98 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composição PRÓPRIA

TOTAL Mão 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

12700 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900
TOTAL Material:					55,5757

VALOR:	55,58
VALOR SEM ENCARGOS:	41,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	55,58
VALOR BDI (24,52%):	13,63
VALOR COM BDI:	69,21
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	4,0491
TOTAL Material:					77,1354

VALOR:	77,14
VALOR SEM ENCARGOS:	77,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,14
VALOR BDI (24,52%):	18,91
VALOR COM BDI:	96,05
QUANTIDADE:	1,00

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


Material	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
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1400

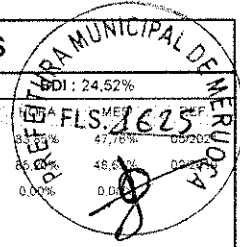
RUA RENATO RODRIGUES DA MOTA, 24 - ALTOS, CENTRO - FORQUILHA - CE - CEP: 62.115-400a: 14
 CONTATO: (88)9-9207-6446 / EMAIL: SOMETALCE@HOTMAIL.COM






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFALTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PROPRIA
	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	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
TOTAL Material:						169,5288

VALOR:	169,53
VALOR SEM ENCARGOS:	155,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	169,53
VALOR BDI (24,52%):	41,57
VALOR COM BDI:	211,10
QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
TOTAL Material:						2,6807

VALOR:	2,68
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR BDI (24,52%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,34
QUANTIDADE:	1,00



I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL Material:						4,0389

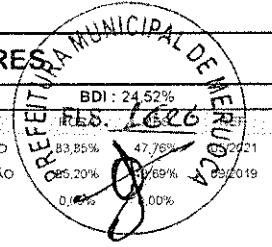
VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (24,52%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,03
QUANTIDADE:	1,00




I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (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	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: SEINFRA	VERSÃO: RES. 1620	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO	25,20%	10,89%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composição: PRÓPRIA	0,00%	1,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão 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
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL Material:					76,0834

VALOR:	76,08
VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,08
VALOR BDI (24.52%):	18,65
VALOR COM BDI:	94,73
QUANTIDADE:	1,00


I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0491	85,0311
TOTAL Material:					85,0311

VALOR:	85,03
VALOR SEM ENCARGOS:	85,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,03
VALOR BDI (24.52%):	20,85
VALOR COM BDI:	105,88
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	BDI : 24,52% HORA: 3 MES: 1 FLS: 1824 05/06/21 03/06/19 03/06/19
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0300	85,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281

TOTAL Material:		216,4415
VALOR:	216,44	
VALOR SEM ENCARGOS:	201,04	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40	
VALOR COM ENCARGOS:	216,44	
VALOR BDI (24,52%):	53,07	
VALOR COM BDI:	269,51	
QUANTIDADE:	1,00	

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra:		18,7400
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)

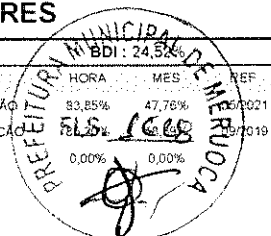
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353

TOTAL Material:		27,2649
VALOR:	27,26	
VALOR SEM ENCARGOS:	15,84	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42	
VALOR COM ENCARGOS:	27,26	
VALOR BDI (24,52%):	6,68	
VALOR COM BDI:	33,94	
QUANTIDADE:	1,00	

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (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.	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	Composição	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0491	60,7365
TOTAL Material:					60,7365

VALOR:	60,74
VALOR SEM ENCARGOS:	60,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,74
VALOR BDI (24.52%):	14,89
VALOR COM BDI:	75,63
QUANTIDADE:	1,00

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7400	60,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
TOTAL Material:					96,6568

VALOR:	96,66
VALOR SEM ENCARGOS:	85,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	96,66
VALOR BDI (24.52%):	23,70
VALOR COM BDI:	120,36
QUANTIDADE:	1,00


00170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

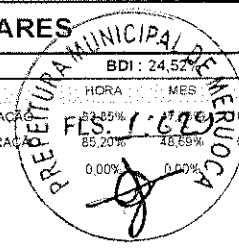
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8250	81,2592
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5544	269,4384
TOTAL Material:					350,6976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	506,20
VALOR SEM ENCARGOS:	405,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	506,20
VALOR BDI (24.52%):	124,12

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: 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: 52,55%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 85,20%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	Composição: PRÓPRIA	REF: 03/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		09/2019



VALOR COM BDI:	630,32
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	40.349,42	1,61
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	309.624,61	12,38
TOTAL Equipamento:						13,99

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (24.52%):	3,43
VALOR COM BDI:	17,42
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	40.349,42	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	309.624,61	0,89
TOTAL Equipamento:						1,00

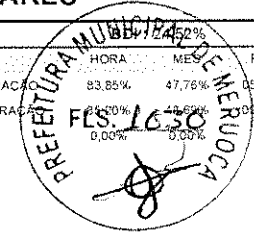
VALOR:	1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (24.52%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,25
QUANTIDADE:	1,00

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001400	40.349,42	0,56

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.	VERSIÃO			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	MESES	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	REF	05/2021



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	309.624,61	4,33
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	------------	------

TOTAL Equipamento:		4,89
VALOR:	4,89	
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	4,89	
VALOR BDI (24.52%):	1,20	
VALOR COM BDI:	6,09	
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)


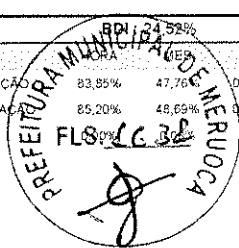
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	40.349,42	3,02
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	309.624,61	23,22

TOTAL Equipamento:		26,24
VALOR:	26,24	
VALOR SEM ENCARGOS:	26,24	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	26,24	
VALOR BDI (24.52%):	6,43	
VALOR COM BDI:	32,67	
QUANTIDADE:	1,00	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,71	113,04

TOTAL Material:		113,04
VALOR:	113,04	
VALOR SEM ENCARGOS:	113,04	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	113,04	
VALOR BDI (24.52%):	27,72	
VALOR COM BDI:	140,76	
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.	FONTE VERSÃO SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% REF 05/2021 SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% REF 09/2019 Composição PROPRIA
	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	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	13,16	0,05
TOTAL Mão 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

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Geral:					3,36


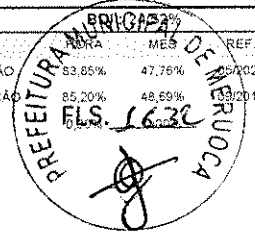
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,16	13,16
TOTAL Mão de Obra:					13,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (24.52%):	4,22
VALOR COM BDI:	21,43
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.		FONTE	VERSÃO	REF.
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 06/2021
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 03/2019
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		Composição: PRÓPRIA		
					

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 (CHP)

Serviço	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,99	13,99
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	SINAPI	H	1,00000000	1,00	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	SINAPI	H	1,00000000	4,89	4,89
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	26,24	26,24
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	113,04	113,04
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL Serviço:						176,37

VALOR:	176,37
VALOR SEM ENCARGOS:	170,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	176,37
VALOR BDI (24,52%):	43,25
VALOR COM BDI:	219,62
QUANTIDADE:	1,00



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961	RASTELEIRO	SINAPI	H	0,00410000	11,00	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04


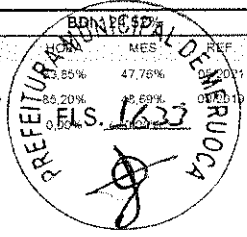
VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24,52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	1,00

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	DESCRIÇÃO	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 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 style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTES:</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO:</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composição: PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTES:	VERSÃO:	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	
	FONTES:	VERSÃO:									
	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO									
Composição: PRÓPRIA											
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										

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Geral:						3,36

Material	Descrição	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	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,64

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00025961	RASTELEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL Mão de Obra:						11,00

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,04

VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (24.52%):	3,69
VALOR COM BDI:	18,73
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	16,98	0,11
TOTAL Mão 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
QUANTIDADE:	1,00

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

Geral	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16



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:	VERSÃO:		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,50%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Geral:						3,36

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,64	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
J004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,98	16,98
TOTAL Mão de Obra:					16,98	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11	

VALOR:	21,09
VALOR SEM ENCARGOS:	13,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	21,09
VALOR BDI (24.52%):	5,17
VALOR COM BDI:	26,26
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)


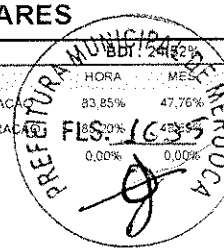
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	472.905,55	25,20
TOTAL Equipamento:					25,20	

VALOR:	25,20
VALOR SEM ENCARGOS:	25,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (24.52%):	6,18
VALOR COM BDI:	31,38
QUANTIDADE:	1,00

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	Fonte	Unid	Coefficiente	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.		SEINFRA	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		SINAPI	2019/08	COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		Composição		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		PRÓPRIA		
					

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	472.905,55	6,62
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	------------	------

TOTAL Equipamento: 6,62

VALOR:	6,62
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (24.52%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,24
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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,09	21,09
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	25,20	25,20
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	6,62	6,62

TOTAL Serviço: 52,91

VALOR:	52,91
VALOR SEM ENCARGOS:	45,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	52,91
VALOR BDI (24.52%):	12,97
VALOR COM BDI:	65,88
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	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	0,00006670	472.905,55	31,54

TOTAL Equipamento: 31,54

VALOR:	31,54
VALOR SEM ENCARGOS:	31,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,54
VALOR BDI (24.52%):	7,73
VALOR COM BDI:	39,27
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 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: 2019/05 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composição: PRÓPRIA

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,77000000	3,71	54,79
TOTAL Material:					54,79	

VALOR:	54,79
VALOR SEM ENCARGOS:	54,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,79
VALOR BDI (24.52%):	13,43
VALOR COM BDI:	68,22
QUANTIDADE:	1,00

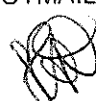
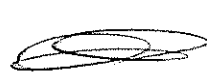
96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,09	21,09
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	25,20	25,20
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	6,62	6,62
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	SINAPI	H	1,00000000	31,54	31,54
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	SINAPI	H	1,00000000	54,79	54,79
TOTAL Serviço:					139,24	

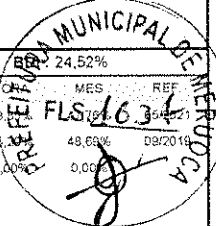
VALOR:	139,24
VALOR SEM ENCARGOS:	131,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	139,24
VALOR BDI (24.52%):	34,14
VALOR COM BDI:	173,38
QUANTIDADE:	1,00

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 (H)

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	0,00005330	426.407,15	22,72
TOTAL Equipamento:					22,72	


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.	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	Composição:	PRÓPRIA

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	22,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (24.52%):	5,57
VALOR COM BDI:	28,29
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	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	0,00001400	426.407,15	5,96
TOTAL Equipamento:					5,96

VALOR:	5,96
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (24.52%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,42
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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,09	21,09
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	22,72	22,72
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	5,96	5,96
TOTAL Serviço:					49,77


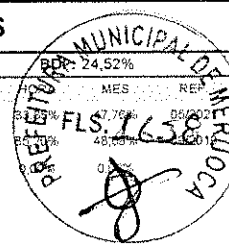
VALOR:	49,77
VALOR SEM ENCARGOS:	41,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	49,77
VALOR BDI (24.52%):	12,20
VALOR COM BDI:	61,97
QUANTIDADE:	1,00

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)

Equipamento	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 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.	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	Composição	PRÓPRIA
				

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	426.407,15	28,44
TOTAL Equipamento:						28,44

VALOR:	28,44
VALOR SEM ENCARGOS:	28,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (24.52%):	6,97
VALOR COM BDI:	35,41
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	62,29
TOTAL Material:					62,29


VALOR:	62,29
VALOR SEM ENCARGOS:	62,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,29
VALOR BDI (24.52%):	15,27
VALOR COM BDI:	77,56
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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,09
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	22,72
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	5,96
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	28,44
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	62,29
TOTAL Serviço:					140,50

VALOR:	140,50
VALOR SEM ENCARGOS:	132,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	140,50

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.	VERÃO
	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	Composição PROPRIA

VALOR BDI (24.52%):	34,45
VALOR COM BDI:	174,95
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	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	139.366,60	7,42
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	34.801,52	1,85
TOTAL Equipamento:					9,27	

VALOR:	9,27
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR BDI (24.52%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,54
QUANTIDADE:	1,00

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

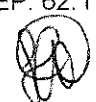

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	139.366,60	1,95
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001400	34.801,52	0,48
TOTAL Equipamento:					2,43	

VALOR:	2,43
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,43
VALOR BDI (24.52%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,03
QUANTIDADE:	1,00

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

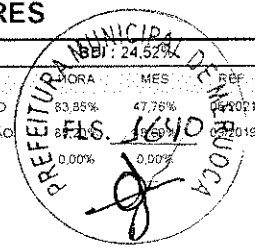
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00930000	15,01	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06

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.	FORTE	VERSÃO	ORA MES REF
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	87,11% 47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composição		PRÓPRIA
						0,00% 0,00%



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

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
J0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Geral:						3,36

Material		FORTE	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	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
TOTAL Mão de Obra:						15,01



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (24.52%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,83
QUANTIDADE:	1,00


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

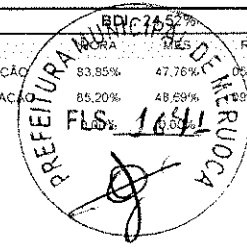
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,27	9,27
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,43	2,43
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL Serviço:						30,84

VALOR:	30,84
--------	-------

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.		VERSO	REF
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,95% 47,76%	06/2021
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%	29/2019
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		Composição PRÓPRIA	



VALOR SEM ENCARGOS:	23,87
VALOR ENCARGOS (65.20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	30,84
VALOR BDI (24.52%):	7,56
VALOR COM BDI:	38,40
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	139.366,60	8,12
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	34.801,52	2,02
TOTAL Equipamento:						10,14

VALOR:	10,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (24.52%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,63
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,71	41,77
TOTAL Material:						41,77

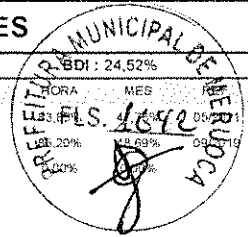
VALOR:	41,77
VALOR SEM ENCARGOS:	41,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,77
VALOR BDI (24.52%):	10,24
VALOR COM BDI:	52,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Serviço		FORNTE	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	9,27	9,27
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,43	2,43
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,14	10,14

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 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.		FONTE: VERSÃO	BDI: 24,52%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 08/2019
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO	FLS.: 4642
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		Composição: PRÓPRIA	VALOR: 29%
				VALOR: 69%



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	41,77	41,77
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL Serviço:						82,75

VALOR:	82,75
VALOR SEM ENCARGOS:	75,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	82,75
VALOR BDI (24,52%):	20,29
VALOR COM BDI:	103,04
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959 OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	0,00670000	16,26	0,10
TOTAL Mão 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


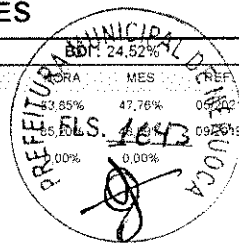
302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Geral:					3,36

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	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959 OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SINAPI	H	1,00000000	16,26	16,26
TOTAL Mão de Obra:					16,26

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.		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		Composição: PROPRIA	
				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,36	20,36
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	59,53	59,53
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	20,39	20,39
TOTAL Serviço:						100,28

VALOR:	100,28
VALOR SEM ENCARGOS:	92,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	100,28
VALOR BDI (24.52%):	24,59
VALOR COM BDI:	124,87
QUANTIDADE:	1,00

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	1.488.375,90	95,70
TOTAL Equipamento:					95,70


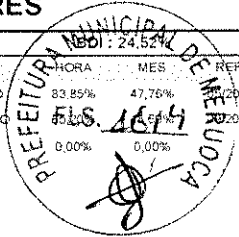
VALOR:	95,70
VALOR SEM ENCARGOS:	95,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,70
VALOR BDI (24.52%):	23,47
VALOR COM BDI:	119,17
QUANTIDADE:	1,00

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	3,71	52,31
TOTAL Material:					52,31

VALOR:	52,31
VALOR SEM ENCARGOS:	52,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,31
VALOR BDI (24.52%):	12,83
VALOR COM BDI:	65,14
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.		<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>55,55%</td> <td>0,00%</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	2021	Composição		55,55%	0,00%	2019			0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF																					
	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	2021																					
	Composição		55,55%	0,00%	2019																					
			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																								

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 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,36	20,36
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	59,53	59,53
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	20,39	20,39
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	95,70	95,70
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	52,31	52,31
TOTAL Serviço:						248,29

VALOR:	248,29
VALOR SEM ENCARGOS:	240,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	248,29
VALOR BDI (24,52%):	60,88
VALOR COM BDI:	309,17
QUANTIDADE:	1,00


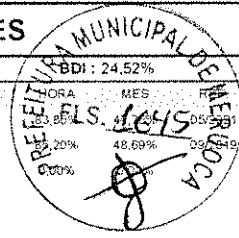
I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
TOTAL Material:						47,5199

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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	
	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:	47,52
VALOR SEM ENCARGOS:	34,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,52
VALOR BDI (24.52%):	11,65
VALOR COM BDI:	59,17
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	4,0491	74,5034
TOTAL Material:						74,5034

VALOR:	74,50
VALOR SEM ENCARGOS:	74,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,50
VALOR BDI (24.52%):	18,27
VALOR COM BDI:	92,77
QUANTIDADE:	1,00

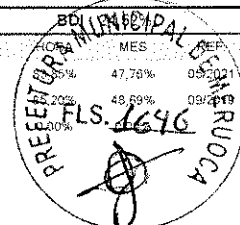
I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,5000	74,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9900	33,9569
TOTAL Material:						155,9768

VALOR:	155,98
VALOR SEM ENCARGOS:	143,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	155,98
VALOR BDI (24.52%):	38,25
VALOR COM BDI:	194,23
QUANTIDADE:	1,00

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

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.	FOONTE: VERSÃO
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA: 927 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	Composição: PRÓPRIA



TOTAL Mão 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

12585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,9900
TOTAL Material:					75,5357

VALOR:	75,54
VALOR SEM ENCARGOS:	52,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,33
VALOR COM ENCARGOS:	75,54
VALOR BDI (24.52%):	18,52
VALOR COM BDI:	94,06
QUANTIDADE:	1,00

12739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	5,0391
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0491
TOTAL Material:					94,3577


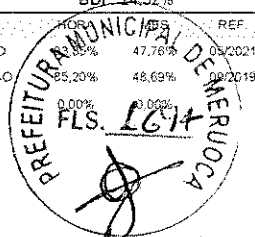
VALOR:	94,36
VALOR SEM ENCARGOS:	94,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,36
VALOR BDI (24.52%):	23,14
VALOR COM BDI:	117,50
QUANTIDADE:	1,00

10694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400





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 : 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 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	VERSÃO 047.76% 03/2021 85,20% 48,69% 08/2019 0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA H	1,00000000	94,3600	94,3600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	33,06560000	0,9900	32,7349
I2702 JUROS	SEINFRA H	3,19270000	0,9900	3,1608
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	44,08750000	0,9900	43,6466
TOTAL Material:				213,5423

VALOR:	213,54
VALOR SEM ENCARGOS:	190,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,32
VALOR COM ENCARGOS:	213,54
VALOR BDI (24.52%):	52,36
VALOR COM BDI:	265,90
QUANTIDADE:	1,00

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702 JUROS	SEINFRA H	1,08320000	0,9900	1,0724
TOTAL Material:				13,1389

VALOR:	13,14
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR BDI (24.52%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,36
QUANTIDADE:	1,00

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

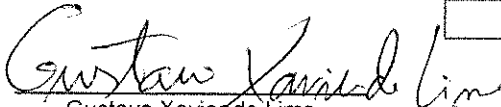
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702 JUROS	SEINFRA H	1,08320000	0,9900	1,0724
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	7,61770000	0,9900	7,5415
TOTAL Material:				20,6804


VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	20,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (24.52%):	5,07
VALOR COM BDI:	25,75
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.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	HORA: 83,85% MES: 47,76% ANO: 39/2019
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	

I0672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,9900	4,5821
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,9900	0,4192
TOTAL Material:						5,0013
VALOR:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						5,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (24.52%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,23
QUANTIDADE:						1,00

I0785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,9900	4,5821
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,9900	0,4192
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	0,9900	2,4116
TOTAL Material:						7,4129
VALOR:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (24.52%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,23
QUANTIDADE:						1,00


 Gustavo Xavier de Lima
 Sócio Administrador
 CPF:062.332.023-10


 Jose Tarciso Bezerra Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

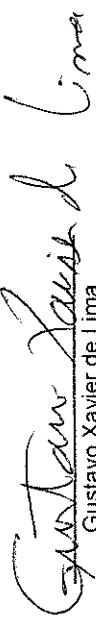


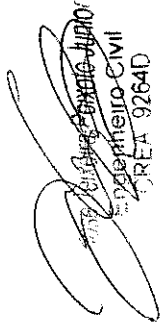


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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.	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA : 63,85%
PREFEITURA: A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO	MES : 47,76%
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	PROPRIA	DATA REF: 09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composições	85,20% 48,89% 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	21,81	218.339,97	20,00	43.667,99	20,00	43.667,99	20,00	43.667,99	20,00	43.667,99	20,00	43.668,01	100,0	218.339,97
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	75,86	759.466,14	20,00	151.893,2	20,00	151.893,2	20,00	151.893,2	20,00	151.893,2	20,00	151.893,2	100,0	759.466,14
3	SERVIÇOS DIVERSOS	2,33	23.360,00	20,00	4.672,00	20,00	4.672,00	20,00	4.672,00	20,00	4.672,00	20,00	4.672,00	100,0	23.360,00
			1.001.166,11	20,00	200.233,2	20,00	200.233,2	20,00	200.233,2	20,00	200.233,2	20,00	200.233,2		1.001.166,11
				20,00	200.233,2	40,00	400.466,4	60,00	600.699,6	80,00	800.932,8	100,0	1.001.166,1		


 Gustavo Xavier de Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 062.332.023-10


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 SECRETARIA DE URBANISMO E INFRAESTRUTURA
 ÁREA 9264D

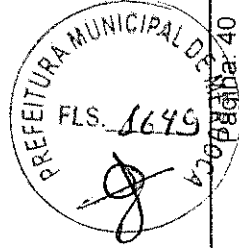



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	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.	FONTE VERSÃO SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Hora: 24,52% Mes: 83,85% FLS. 8650 0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	

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 PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

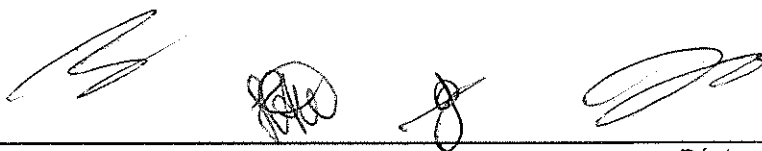

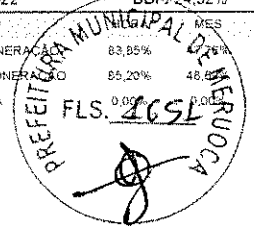


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 SOMETAL	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	RES	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




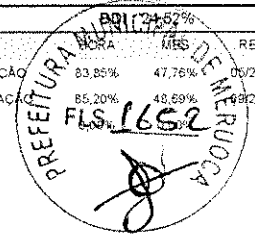
HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D






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.	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; font-size: small;"> <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>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,59%</td> <td>09/2019</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	09/2019
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	09/2019								
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS												

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	SALARIO 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	SALARIO 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

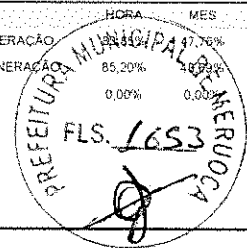
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19



Jc

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.	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	Composiçãoe	PRÓPRIA



HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

Gustavo Xavier de Lima

Gustavo Xavier de Lima
 Sócio Administrador
 CPF:062.332.023-10

Jose Teixeira Sampaio Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 92640

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.	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
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
			05/2021
		REF	
			09/2019







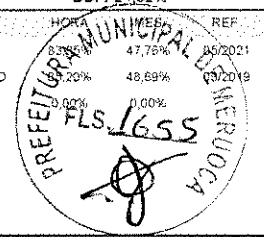




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM RÉJUNTAMENTO, 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 RÉJUNTAMENTO, 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	8,33%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/98 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

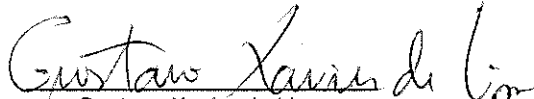
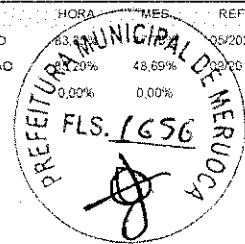

 Gustavo Xavier de Lima
 Sócio Administrador
 CPF:062.332.023-10



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,20%</td> <td>48,69%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83		05/2021	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	24,20%	48,69%	02/2019	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83		05/2021																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	24,20%	48,69%	02/2019																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.																						




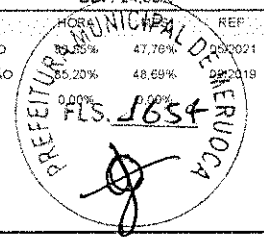
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

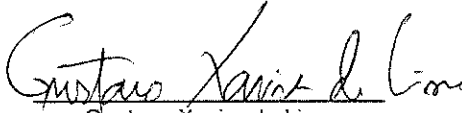
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022	BDI-1: 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	HORA MUNICIPAL DE MERUOCA REF: 09/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 47,76% 982019
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

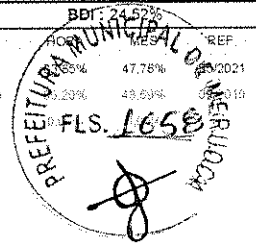

 Gustavo Xavier de Lima
 Sócio Administrador
 CPF:062.332.023-10


 Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



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.	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
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA







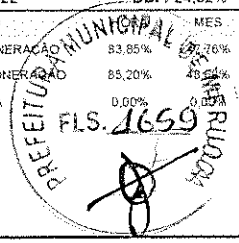




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 27/04/2022 BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM E/OU COM REJUNTAMENTO, INTERTRAVADO E ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019	Composiçãoe		PRÓPRIA	0,00%
	FORTE	VERSÃO	MES	REF															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021															
	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019															
Composiçãoe		PRÓPRIA	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																		

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

Gustavo Xavier de Lima
 Sócio Administrador
 CPF:062.332.023-10

