



CARTA DE PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

MERUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à **TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023**, pelo preço global de **R\$ 924.351,03 (Novecentos e Vinte e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Um Reais e Três Centavos)**, com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. ^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa

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

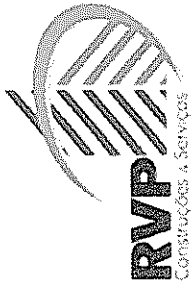
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERLOCKADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

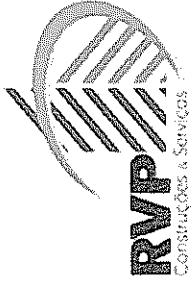
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,56	191,87	1.495,60	1.918,70
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.852,30	9,21	11,82	63.109,68	80.994,19
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.002,35	8,70	11,16	17.420,45	22.346,23
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ADM.MERUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	201,27	258,21	20.127,00	25.821,00
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.852,30	0,25	0,32	1.713,08	2.192,74
3.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	6.852,30	3,84	4,93	26.312,83	33.781,84
3.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5.665,27	84,52	108,43	478.828,62	614.285,23
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	257,46	88,61	113,68	22.813,53	29.268,05
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	111,40	44,99	57,72	5.011,89	6.430,01
3.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.002,35	23,50	30,15	47.055,23	60.370,85
3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,77	399,69	512,76	28.685,75	36.800,79
3.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.852,30	1,15	1,48	7.880,15	10.141,40
								VALOR COM BDI:	924.351,03
Novecentos e Vinte e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais e Três centavos									

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERLACADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	SERVIÇOS INICIAIS	80.837,23	1.188,50	0,00	0,00	11,39
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.127,00	0,00	0,00	0,00	2,79
3	PAVIMENTAÇÃO	256.789,58	361.511,51	0,00	0,00	85,82
TOTAL:		357.753,81	362.700,01	0,00	0,00	100,00

VALOR COM BDI: 924.351,03

Novecentos e Vinte e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais e Três centavos

RVP Construções & Serviços Eireli-ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli-ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1416	35,8444
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6751	24,6751
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4511	56,0300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3442	2,3016
TOTAL Material:						118,8511

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97480000	15,5500	30,7081
TOTAL Mão de Obra:						30,7081

VALOR:	149,56
VALOR SEM ENCARGOS:	129,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,87
VALOR COM ENCARGOS:	149,56
VALOR BDI (28.29%):	42,31
VALOR COM BDI:	191,87
QUANTIDADE:	10,00

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59244000	15,5500	9,2124
TOTAL Mão de Obra:						9,2124

VALOR:	9,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR BDI (28.29%):	2,61
VALOR COM BDI:	11,82
QUANTIDADE:	6.852,30

1.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04937000	20,7700	1,0254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49370000	15,5500	7,6770
TOTAL Mão de Obra:						8,7024

VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR BDI (28.29%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,16

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Romulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2.002,35
-------------	----------

2.1. ADM.MERUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19748000	5.868,92	1.158,99
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19748000	14.514,46	2.866,32
TOTAL Mão de Obra:					4.025,31	

VALOR:	201,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2.503,34
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.521,97
VALOR COM ENCARGOS:	4.025,31
VALOR BDI (28.29%):	1.138,76
VALOR COM BDI:	258,21
QUANTIDADE:	100,00

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,1000	0,0741
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0782	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394960	16,7700	0,0662
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197480	24,8600	0,0491
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197480	30,3400	0,0599
TOTAL Mão de Obra:					0,1752	

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (28.29%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	6.852,30

3.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24685000	15,5500	3,8385
TOTAL Mão de Obra:					3,8385	

VALOR:	3,84
VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	3,84
VALOR BDI (28.29%):	1,09
VALOR COM BDI:	4,93
QUANTIDADE:	6.852,30

3.3. 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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,7785	11,0668
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5529	2,4881
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8.0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,3111	40,2267
TOTAL Material:					53,7816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74055000	20,7700	15,3812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98740000	15,5500	15,3541
TOTAL Mão de Obra:					30,7353

VALOR:	84,52
VALOR SEM ENCARGOS:	65,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,20
VALOR COM ENCARGOS:	84,52
VALOR BDI (28.29%):	23,91
VALOR COM BDI:	108,43
QUANTIDADE:	5.665,27

3.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6982	68,6529
TOTAL Material:					68,6529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28362000	15,5500	19,9603
TOTAL Mão de Obra:					19,9603

VALOR:	88,61
VALOR SEM ENCARGOS:	75,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,91
VALOR COM ENCARGOS:	88,61
VALOR BDI (28.29%):	25,07
VALOR COM BDI:	113,68
QUANTIDADE:	257,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89308200	15,5500	44,9874

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	44,9674
VALOR:	44,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,11
VALOR COM ENCARGOS:	44,99
VALOR BDI (28.29%):	12,73
VALOR COM BDI:	57,72
QUANTIDADE:	111,40

3.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3967	3,3967
TOTAL Material:						3,3967

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14811000	20,7700	3,0762
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24685000	15,5500	3,8385
TOTAL Mão de Obra:						6,9147

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,8100	11,3155
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6900	0,6104
TOTAL Serviço:						13,1872

VALOR:	23,50
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (28.29%):	6,65
VALOR COM BDI:	30,15
QUANTIDADE:	2,002,35

3.7. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6495	51,8533
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2300	72,6571
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5529	121,6380
TOTAL Material:						246,1484

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87400000	15,5500	153,5407
TOTAL Mão de Obra:						153,5407

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	399,69
VALOR SEM ENCARGOS:	300,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,35
VALOR COM ENCARGOS:	399,69
VALOR BDI (28.29%):	113,07
VALOR COM BDI:	512,76
QUANTIDADE:	71,77

3.8. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07405500	15,5500	1,1516
TOTAL Mão de Obra:						1,1516

VALOR:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (28.29%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	6.852,30

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

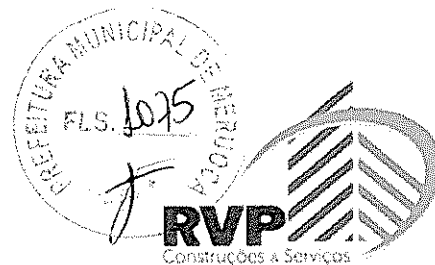
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,9800	24,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9874	143,8977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9874	12,6310
TOTAL Material:						181,5087
VALOR:						181,51
VALOR SEM ENCARGOS:						167,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						181,51
VALOR BDI (28.29%):						51,35
VALOR COM BDI:						232,86
QUANTIDADE:						0,00

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98740000	18,7400	18,5039
TOTAL Mão de Obra:						18,5039
VALOR:						18,50
VALOR SEM ENCARGOS:						7,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,28
VALOR COM ENCARGOS:						18,50
VALOR BDI (28.29%):						5,23
VALOR COM BDI:						23,73
QUANTIDADE:						68,08

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9800	24,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9874	45,0066
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9874	4,8888
TOTAL Material:						74,8754
VALOR:						74,88
VALOR SEM ENCARGOS:						60,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						74,88
VALOR BDI (28.29%):						21,18
VALOR COM BDI:						96,06
QUANTIDADE:						0,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98740000	18,1800	17,9509
TOTAL Mão de Obra:					17,9509

VALOR:	17,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,26
VALOR COM ENCARGOS:	17,95
VALOR BDI (28.29%):	5,08
VALOR COM BDI:	23,03
QUANTIDADE:	6,85

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9874	0,7753
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9874	0,0842
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9874	0,4845
TOTAL Material:					1,3440

VALOR:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,34
VALOR BDI (28.29%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,72
QUANTIDADE:	13,70

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9874	6,1469
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9874	0,5463
TOTAL Material:					25,1932

VALOR:	25,19
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	25,19
VALOR BDI (28.29%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,32
QUANTIDADE:	0,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98740000	18,7400	18,5039
TOTAL Mão de Obra:					18,5039	

VALOR:	18,50
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (28.29%):	5,23
VALOR COM BDI:	23,73
QUANTIDADE:	11,05

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9874	1,7067
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9874	0,0749
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9874	0,9482
TOTAL Material:					21,2298	

VALOR:	21,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR BDI (28.29%):	6,01
VALOR COM BDI:	27,24
QUANTIDADE:	11,05

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0385	109,0395
TOTAL Material:					109,0395	

VALOR:	109,04
VALOR SEM ENCARGOS:	109,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,04
VALOR BDI (28.29%):	30,85
VALOR COM BDI:	139,89
QUANTIDADE:	1,42

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98740000	18,7400	18,5039
TOTAL Mão de Obra:					18,5039	

VALOR:	18,50
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (28.29%):	5,23
VALOR COM BDI:	23,73
QUANTIDADE:	3,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9874	12,1323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9874	1,0649
TOTAL Material:					31,6972	

VALOR:	31,70
VALOR SEM ENCARGOS:	20,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	31,70
VALOR BDI (28.29%):	8,97
VALOR COM BDI:	40,67
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9800	24,9800
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9000	93,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9874	45,0066
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9874	4,8888
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9874	67,5099
TOTAL Material:					236,2853	

VALOR:	236,29
VALOR SEM ENCARGOS:	222,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	236,29
VALOR BDI (28.29%):	66,85
VALOR COM BDI:	303,14
QUANTIDADE:	1,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0385	67,2410
TOTAL Material:						67,2410
VALOR:						67,24
VALOR SEM ENCARGOS:						67,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						67,24
VALOR BDI (28,29%):						19,02
VALOR COM BDI:						86,26
QUANTIDADE:						1,47

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5400	4,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9874	1,9217
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9874	0,0959
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9874	1,0114
TOTAL Material:						26,0690
VALOR:						26,07
VALOR SEM ENCARGOS:						14,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,28
VALOR COM ENCARGOS:						26,07
VALOR BDI (28,29%):						7,38
VALOR COM BDI:						33,45
QUANTIDADE:						68,08

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0385	93,8951
TOTAL Material:						93,8951
VALOR:						93,90
VALOR SEM ENCARGOS:						93,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						93,90
VALOR BDI (28,29%):						26,56
VALOR COM BDI:						120,46
QUANTIDADE:						1,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,9000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	278,8500	3,8729
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8800	0,0520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,2900	3,1177
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0426

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02742778	15,5500	0,4265
TOTAL Mão de Obra:						0,4265

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (28,29%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,58
QUANTIDADE:	62,61

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8000	0,8835
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,4900	4,2752
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,5100	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	373,3700	15,5571
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1900	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,6100	5,8171
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,5329

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,248,0542	10,4992
TOTAL Material:						10,4992

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20570833	15,5500	3,1988
TOTAL Mão de Obra:						3,1988

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6200	40,2820
TOTAL Serviço:						40,2820

VALOR:	80,51
VALOR SEM ENCARGOS:	66,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,86
VALOR COM ENCARGOS:	80,51
VALOR BDI (28,29%):	22,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	103,29
QUANTIDADE:	56,91

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98740000	18,7400	18,5039
TOTAL Mão de Obra:					18,5039
VALOR:					18,50
VALOR SEM ENCARGOS:					7,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,28
VALOR COM ENCARGOS:					18,50
VALOR BDI (28,29%):					5,23
VALOR COM BDI:					23,73
QUANTIDADE:					2,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,9000	0,0065
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,8500	2,0757
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,2900	1,7766
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,8588
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01484812	15,5500	0,2309
TOTAL Mão de Obra:					0,2309
VALOR:					4,09
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					4,09
VALOR BDI (28,29%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,25
QUANTIDADE:					74,09

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7000	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,1200	6,0071
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2800	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2300	3,7465
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,7536
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1740	6,4158
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7119	1,2856
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9690	8,0833
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7269	0,0515
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1587	0,4295
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	605,2762	0,3026
TOTAL Material:						16,5683

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05808235	21,8300	1,2679
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58082353	15,5500	9,0318
TOTAL Mão de Obra:					10,2997	

VALOR:	36,62
VALOR SEM ENCARGOS:	27,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	36,62
VALOR BDI (28.29%):	10,36
VALOR COM BDI:	46,98
QUANTIDADE:	62,61

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61661000	15,5500	40,6883
TOTAL Mão de Obra:					40,6883	

VALOR:	40,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,33
VALOR COM ENCARGOS:	40,69
VALOR BDI (28.29%):	11,51
VALOR COM BDI:	52,20
QUANTIDADE:	30,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9800	24,9800
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,2400	67,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9874	28,3008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9874	2,5152
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9874	42,4508
TOTAL Material:					165,4866	

VALOR:	165,49
VALOR SEM ENCARGOS:	151,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	165,49
VALOR BDI (28.29%):	46,82
VALOR COM BDI:	212,31
QUANTIDADE:	1,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9874
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9874
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9874
TOTAL Material:					102,1175

VALOR:	102,12
VALOR SEM ENCARGOS:	90,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	102,12
VALOR BDI (28.29%):	28,89
VALOR COM BDI:	131,01
QUANTIDADE:	3,68

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,9500
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9874
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9874
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9874
TOTAL Material:					74,0976

VALOR:	74,10
VALOR SEM ENCARGOS:	62,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,26
VALOR COM ENCARGOS:	74,10
VALOR BDI (28.29%):	20,96
VALOR COM BDI:	95,06
QUANTIDADE:	6,85

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9874

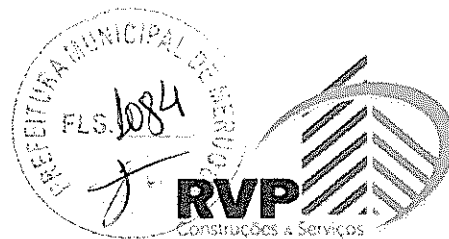
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9874	0,0749
TOTAL Material:						20,2816
VALOR:						20,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,28
VALOR COM ENCARGOS:						20,28
VALOR BDI (28.29%):						5,74
VALOR COM BDI:						26,02
QUANTIDADE:						0,00

10 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9800	24,9800
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,0400	109,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9874	55,9439
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9874	4,9721
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9874	83,9159
TOTAL Material:						278,8519
VALOR:						278,85
VALOR SEM ENCARGOS:						264,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						278,85
VALOR BDI (28.29%):						78,89
VALOR COM BDI:						357,74
QUANTIDADE:						1,42

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,9800	24,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9874	143,8977
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9874	12,6310
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9874	191,8636
TOTAL Material:						373,3723
VALOR:						373,37
VALOR SEM ENCARGOS:						359,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						373,37
VALOR BDI (28.29%):						105,63
VALOR COM BDI:						479,00
QUANTIDADE:						2,37

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0259	48,8517
TOTAL Material:						48,8517

VALOR:	48,85
VALOR SEM ENCARGOS:	48,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,85
VALOR BDI (28,29%):	13,82
VALOR COM BDI:	62,67
QUANTIDADE:	6,85

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9874	1,9217
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9874	0,0959
TOTAL Material:						20,5176

VALOR:	20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (28,29%):	5,81
VALOR COM BDI:	26,33
QUANTIDADE:	0,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0385	4,5433
TOTAL Material:						4,5433

VALOR:	4,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (28,29%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,82
QUANTIDADE:	68,08

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9874	0,3927
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9874	0,0427
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9874	0,2455
TOTAL Material:						0,6809

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (28.29%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,87
QUANTIDADE:	13,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98740000	25,3000	24,9812
TOTAL Mão de Obra:					24,9812

VALOR:	24,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
VALOR BDI (28.29%):	7,07
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98740000	25,3000	24,9812
TOTAL Mão de Obra:					24,9812

VALOR:	24,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
VALOR BDI (28.29%):	7,07
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98740000	25,3000	24,9812
TOTAL Mão de Obra:					24,9812

VALOR:	24,98
--------	-------

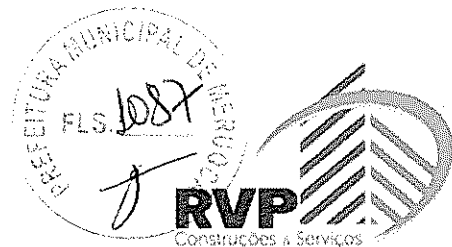
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
VALOR BDI (28.29%):	7,07
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	2,37

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4.0385	56,9429
TOTAL Material:						56,9429

VALOR:	56,94
VALOR SEM ENCARGOS:	56,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,94
VALOR BDI (28.29%):	16,11
VALOR COM BDI:	73,05
QUANTIDADE:	3,68

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1.1355	0,3407
TOTAL Material:						0,3407

I2395 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19748000	20,7700	4,1017
TOTAL Mão de Obra:						4,1017

VALOR:	4,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (28.29%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,70
QUANTIDADE:	500,59

I2554 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98740000	25.3000	24,9812
TOTAL Mão de Obra:						24,9812

VALOR:	24,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	24,98
VALOR BDI (28.29%):	7,07
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	2,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9800	24,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9874	55,9439
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9874	4,9721
TOTAL Material:						85,8960

VALOR:	85,90
VALOR SEM ENCARGOS:	71,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	85,90
VALOR BDI (28.29%):	24,30
VALOR COM BDI:	110,20
QUANTIDADE:	0,01

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,0400	109,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9874	6,1469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9874	0,5463
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9874	5,3786
TOTAL Material:						139,6118

VALOR:	139,61
VALOR SEM ENCARGOS:	128,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	139,61
VALOR BDI (28.29%):	39,50
VALOR COM BDI:	179,11
QUANTIDADE:	2,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9800	24,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9874	28,3006
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9874	2,5152
TOTAL Material:						55,7958

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	55,80
VALOR SEM ENCARGOS:	41,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	55,80
VALOR BDI (28,29%):	15,79
VALOR COM BDI:	71,59
QUANTIDADE:	0,90

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0385	109,0395
TOTAL Material:						109,0395
VALOR:						109,04
VALOR SEM ENCARGOS:						109,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						109,04
VALOR BDI (28,29%):						30,85
VALOR COM BDI:						139,89
QUANTIDADE:						2,37

C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0700	26,0700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,0700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5529	140,4366
TOTAL Material:						140,4366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92440000	15,5500	92,1244
TOTAL Mão de Obra:						92,1244

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4700	6,8702
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,5100	67,3064
TOTAL Serviço:						74,1766

VALOR:	332,81
VALOR SEM ENCARGOS:	249,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	83,10
VALOR COM ENCARGOS:	332,81
VALOR BDI (28,29%):	94,15
VALOR COM BDI:	426,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

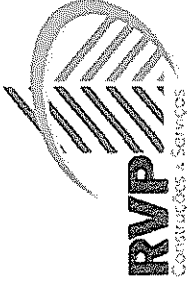
ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	68,08
-------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERLACADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	5.865,27	108,43	614.285,23	66,46	66,46	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	6.852,30	11,82	80.994,19	8,76	75,22	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.002,35	30,15	60.370,85	6,53	81,75	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	71,77	512,76	36.800,79	3,98	85,73	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	6.852,30	4,93	33.781,84	3,65	89,39	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	257,46	113,68	29.268,05	3,17	92,55	C
ADM.MERUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	General	%	100,00	258,21	25.821,00	2,79	95,34	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	2.002,35	11,16	22.346,23	2,42	97,76	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.852,30	1,48	10.141,40	1,10	98,86	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	111,40	57,72	6.430,01	0,70	99,56	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	6.852,30	0,32	2.192,74	0,24	99,79	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	191,87	1.918,70	0,21	100,00	C

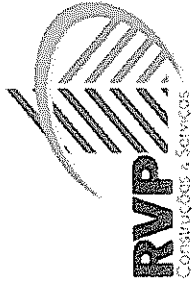
Subtotal até 100,00% 924.351,03

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 924.351,03



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTELAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS INICIAIS	11,39	105.259,12	100,00	105.259,12										105.259,12	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,79	25.821,00	20,00	5.164,20	20,00	5.164,20	20,00	5.164,20	20,00	5.164,20	20,00	5.164,20	20,00	25.821,00	
3	PAVIMENTAÇÃO	85,82	793.270,91	8,78	69.694,58	26,09	207.001,66	28,01	222.217,49	27,25	216.180,39	9,87	78.176,79	100,00	793.270,91	
			924.351,03	19,49	180.117,90	22,95	212.165,86	24,60	227.381,69	23,95	221.344,59	9,02	83.340,99	100,00	924.351,03	
				19,49	180.117,90	42,44	392.283,76	67,04	619.665,45	90,98	841.010,04	100,00	924.351,03			

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
01 - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
02 - BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO /GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
03 - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 28,29%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D