



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, Nº 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE, parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 927.714,96 (Novecentos e Vinte e Sete Mil, Setecentos e Quatorze reais e Noventa e Seis centavos)

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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.


DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias de EXECUÇÃO**.

Atenciosamente,

SOBRAL – CE, 13 de ABRIL de 2023


27.583.854/0001-02
CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE
MANDACARU CONST. E EMP. LTDA
RUA CAETANO FIGUEIREDO, 1039
COHAB 2 - 62.050-845
SOBRAL - CEARÁ


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
Crea N° 8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, 1039 – COHAB II- SOBRAL– CEARÁ.
E-MAIL: mandacaruemp@gmail.com
CONTATO: (88)999029372





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

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	106.563,99	11,49
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.149,00	2,82
3	PAVIMENTAÇÃO	795.001,97	85,69
VALOR COM BDI:		927.714,96	100,00

Novecentos e Vinte e Sete Mil Setecentos e Quatorze reais e Noventa e Seis centavos

Foo Alvaro
Viscondeiros
Civil
8806D

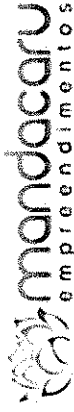








OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERI...ADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 13 DE ABRIL DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,30	42,24	191,54	1.915,40
1.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.852,30	9,33	2,64	11,97	82.022,03
1.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.002,35	8,81	2,49	11,30	22.626,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	ADM.MERUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	203,83	57,66	261,49	26.149,00
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.852,30	0,26	0,07	0,33	2.261,26
3.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	6.852,30	3,89	1,10	4,99	34.192,98
3.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5.665,27	84,62	23,94	108,56	615.021,71
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	257,46	88,49	25,03	113,52	29.226,86
3.5	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	111,40	45,56	12,89	58,45	6.511,33
3.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.002,35	23,61	6,68	30,29	60.651,18
3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,77	400,31	113,25	513,56	36.858,20
3.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.852,30	1,17	0,33	1,50	10.278,45
VALOR COM BDI:									927.714,96
Novocentos e Vinte e Sete Mil Setecentos e Quatorze reais e Noventa e Seis centavos									



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9494	35,6484
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5402	24,5402
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3830	55,7235
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2603	2,2890
TOTAL Material:						118,2011

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	149,30
VALOR SEM ENCARGOS:	129,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,30
VALOR BDI (28.29%):	42,24
VALOR COM BDI:	191,54
QUANTIDADE:	10,00

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
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 (28.29%):	2,64
VALOR COM BDI:	11,97
QUANTIDADE:	6,852,30

1.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28.29%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,30

Handwritten signatures and 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

mandacaru
empresendimentos



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	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
TOTAL Mão de Obra:					4.076,67	

VALOR:	203,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2.535,28
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.541,39
VALOR COM ENCARGOS:	4.076,67
VALOR BDI (28.29%):	1.153,29
VALOR COM BDI:	261,49
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	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0200	0,0740
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0781	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (28.29%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33
QUANTIDADE:	6.852,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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 COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (28.29%):	1,10
VALOR COM BDI:	4,99
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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,3750	11,0063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5499	2,4746
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,1016	40,0067
TOTAL Material:						53,4876

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

VALOR:	84,62
VALOR SEM ENCARGOS:	65,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	84,62
VALOR BDI (28.29%):	23,94
VALOR COM BDI:	108,56
QUANTIDADE:	5.665,27

3.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,3717	68,2775
TOTAL Material:						68,2775

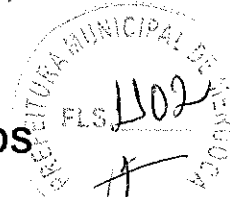
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150

VALOR:	88,49
VALOR SEM ENCARGOS:	75,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	88,49
VALOR BDI (28.29%):	25,03
VALOR COM BDI:	113,52
QUANTIDADE:	257,46

3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

TOTAL Mão de Obra	45,5615
VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (28.29%):	12,89
VALOR COM BDI:	58,45
QUANTIDADE:	111,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3781
TOTAL Material:					3,3781

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,3800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,2266

VALOR:	23,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (28.29%):	6,68
VALOR COM BDI:	30,29
QUANTIDADE:	2.002,35

3.7. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

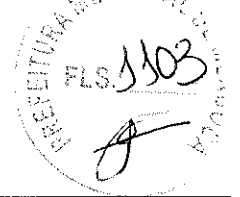
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,2850
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5499
TOTAL Material:					244,8075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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:	400,31
VALOR SEM ENCARGOS:	299,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	400,31
VALOR BDI (28.29%):	113,25
VALOR COM BDI:	513,56
QUANTIDADE:	71,77

3.8. 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
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28.29%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,50
QUANTIDADE:	6.852,30

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

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9820	143,1107
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9820	12,5619
TOTAL Material:						180,9726
VALOR:						180,97
VALOR SEM ENCARGOS:						166,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						180,97
VALOR BDI (28,29%):						51,20
VALOR COM BDI:						232,17
QUANTIDADE:						0,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	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 (28,29%):						5,30
VALOR COM BDI:						24,04
QUANTIDADE:						68,08

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9820	44,7604
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9820	4,8621
TOTAL Material:						74,9225
VALOR:						74,92
VALOR SEM ENCARGOS:						60,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						74,92
VALOR BDI (28,29%):						21,19
VALOR COM BDI:						96,11
QUANTIDADE:						0,04

Handwritten signatures and 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 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

mandacaru
 empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1.00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (28.29%):	5,14
VALOR COM BDI:	23,32
QUANTIDADE:	6,85

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9820	0,7711
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9820	0,0838
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9820	0,4819
TOTAL Material:					1,3368

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

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9820	6,1132
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9820	0,5433
TOTAL Material:					25,3965

VALOR:	25,40
VALOR SEM ENCARGOS:	13,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,40
VALOR BDI (28.29%):	7,19
VALOR COM BDI:	32,59
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	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 (28,29%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,04
QUANTIDADE:	11,05

I2759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9820	1,6974
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9820	0,0745
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9820	0,9430
TOTAL Material:						21,4549

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (28,29%):	6,07
VALOR COM BDI:	27,52
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	4,0164	108,4428
TOTAL Material:						108,4428

VALOR:	108,44
VALOR SEM ENCARGOS:	108,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,44
VALOR BDI (28,29%):	30,68
VALOR COM BDI:	139,12
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 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

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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 (28.29%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,04
QUANTIDADE:	3,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9820	12,0659
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9820	1,0591
TOTAL Material:					31,8650	

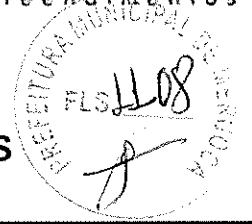
VALOR:	31,87
VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,87
VALOR BDI (28.29%):	9,02
VALOR COM BDI:	40,89
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FONTES	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	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,3800	93,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9820	44,7604
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9820	4,8621
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9820	67,1407
TOTAL Material:					235,4432	

VALOR:	235,44
VALOR SEM ENCARGOS:	221,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	235,44
VALOR BDI (28.29%):	66,61
VALOR COM BDI:	302,05
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	4,0164	66,8731
TOTAL Material:						66,8731

VALOR:	66,87
VALOR SEM ENCARGOS:	66,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,87
VALOR BDI (28.29%):	18,92
VALOR COM BDI:	85,79
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	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5200	4,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9820	1,9112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9820	0,0954
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9820	1,0059
TOTAL Material:						26,2725

VALOR:	26,27
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (28.29%):	7,43
VALOR COM BDI:	33,70
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	4,0164	93,3813
TOTAL Material:						93,3813

VALOR:	93,38
VALOR SEM ENCARGOS:	93,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,38
VALOR BDI (28.29%):	26,42
VALOR COM BDI:	119,80
QUANTIDADE:	1,38

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,8800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	277,7800	3,8581
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,9200	0,0520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,4400	3,1065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:	7,45
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,45
VALOR BDI (28,29%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,56
QUANTIDADE:	62,61

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9500	0,8859
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,0400	4,2635
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,9700	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,7900	15,4913
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,1900	5,7996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,4403

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,104,5060	10,4418
TOTAL Material:						10,4418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6900	40,3590
TOTAL Serviço:						40,3590

VALOR:	80,48
VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,48
VALOR BDI (28,29%):	22,77

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	103,25
QUANTIDADE:	56,91

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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 (28.29%):					5,30	
VALOR COM BDI:					24,04	
QUANTIDADE:					2,37	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,8800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,7800	2,0677
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,4400	1,7702
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,8444	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	
VALOR:					4,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37	
VALOR COM ENCARGOS:					4,08	
VALOR BDI (28.29%):					1,15	
VALOR COM BDI:					5,23	
QUANTIDADE:					74,09	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,9000	5,9941
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	214,4500	3,7853
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,7794	

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1457	6,3807
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5713	1,2786
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8871	8,0390
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6956	0,0513
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1195	0,4272
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	601,9660	0,3010
TOTAL Material:						16,4778

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	

VALOR:	36,69
VALOR SEM ENCARGOS:	27,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,69
VALOR BDI (28.29%):	10,38
VALOR COM BDI:	47,07
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	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.29%):	11,66
VALOR COM BDI:	52,87
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	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,8700	66,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9820	28,1458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9820	2,5014
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9820	42,2166
TOTAL Material:					165,0358	

VALOR:	165,04
VALOR SEM ENCARGOS:	150,62

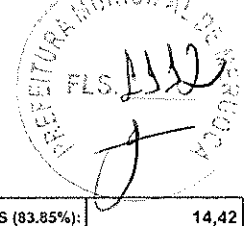
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS DA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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

mandacaru
 empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	165,04
VALOR BDI (28.29%):	46,69
VALOR COM BDI:	211,73
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	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9820
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9820
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9820
TOTAL Material:					101,9016

VALOR:	101,90
VALOR SEM ENCARGOS:	90,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	101,90
VALOR BDI (28.29%):	28,83
VALOR COM BDI:	130,73
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	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9820
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9820
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9820
TOTAL Material:					74,0177

VALOR:	74,02
VALOR SEM ENCARGOS:	62,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	74,02
VALOR BDI (28.29%):	20,94
VALOR COM BDI:	94,96
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	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9820

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

mandacaru
 empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9820	0,0745
TOTAL Material:						20,5119
VALOR:						20,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,51
VALOR BDI (28,29%):						5,80
VALOR COM BDI:						26,31
QUANTIDADE:						0,00

10 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,4400	108,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9820	55,6380
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9820	4,9449
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9820	83,4569
TOTAL Material:						277,7798
VALOR:						277,78
VALOR SEM ENCARGOS:						263,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						277,78
VALOR BDI (28,29%):						78,58
VALOR COM BDI:						356,36
QUANTIDADE:						1,42

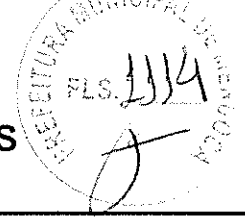
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9820	143,1107
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9820	12,5619
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9820	190,8143
TOTAL Material:						371,7869
VALOR:						371,79
VALOR SEM ENCARGOS:						357,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						371,79
VALOR BDI (28,29%):						105,18
VALOR COM BDI:						476,97
QUANTIDADE:						2,37

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 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

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9984	48,5844
TOTAL Material:						48,5844

VALOR:	48,58
VALOR SEM ENCARGOS:	48,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,58
VALOR BDI (28.29%):	13,74
VALOR COM BDI:	62,32
QUANTIDADE:	6,85

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9820	1,9112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9820	0,0954
TOTAL Material:						20,7466

VALOR:	20,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,75
VALOR BDI (28.29%):	5,87
VALOR COM BDI:	26,62
QUANTIDADE:	0,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0164	4,5185
TOTAL Material:						4,5185

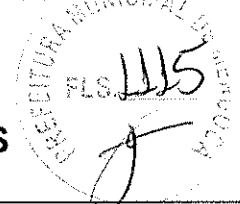
VALOR:	4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (28.29%):	1,28
VALOR COM BDI:	5,80
QUANTIDADE:	68,08

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
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 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

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9820	0,3905
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9820	0,0424
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9820	0,2441
TOTAL Material:						0,6770

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	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 (28,29%):	7,16
VALOR COM BDI:	32,46
QUANTIDADE:	1,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	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 (28,29%):	7,16
VALOR COM BDI:	32,46
QUANTIDADE:	1,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
--------	-------

Handwritten signatures and 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 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

 **mandacaru**
 empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.29%):	7,16
VALOR COM BDI:	32,46
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	4,0164	56,6312
TOTAL Material:						56,6312

VALOR:	56,63
VALOR SEM ENCARGOS:	56,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,63
VALOR BDI (28.29%):	16,02
VALOR COM BDI:	72,65
QUANTIDADE:	3,68

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1293	0,3388
TOTAL Material:						0,3388

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28.29%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,76
QUANTIDADE:	500,59

I2781 - 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	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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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

mandacaru
 empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.29%):	7,16
VALOR COM BDI:	32,46
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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9820	55,6380
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9820	4,9449
TOTAL Material:						85,8829

VALOR:	85,88
VALOR SEM ENCARGOS:	71,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,88
VALOR BDI (28.29%):	24,30
VALOR COM BDI:	110,18
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	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,4400	108,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9820	6,1132
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9820	0,5433
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9820	5,3492
TOTAL Material:						139,1857

VALOR:	139,19
VALOR SEM ENCARGOS:	127,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	139,19
VALOR BDI (28.29%):	39,38
VALOR COM BDI:	178,57
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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9820	28,1458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9820	2,5014
TOTAL Material:						55,9472

Handwritten signatures and 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

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	55,95
VALOR SEM ENCARGOS:	41,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,95
VALOR BDI (28,29%):	15,83
VALOR COM BDI:	71,78
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	4,0164	108,4428
TOTAL Material:					108,4428

VALOR:	108,44
VALOR SEM ENCARGOS:	108,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,44
VALOR BDI (28,29%):	30,68
VALOR COM BDI:	139,12
QUANTIDADE:	2,37

C3268 - CONCRETO P/VIBR., 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	20,7500	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2700	26,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,2700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5499	139,6746
TOTAL Material:					139,6746

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4500	6,8518
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4800	67,2813
TOTAL Serviço:					74,1331

VALOR:	333,38
VALOR SEM ENCARGOS:	249,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	333,38
VALOR BDI (28,29%):	94,31
VALOR COM BDI:	427,69

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

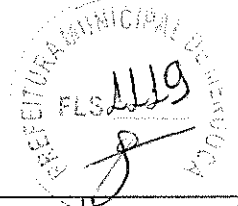
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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

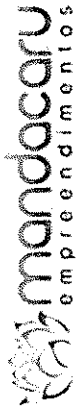
 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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



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	108,56	615.021,71	86,29	86,29	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	6.852,30	11,97	82.022,03	8,84	75,14	B
C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.002,35	30,29	60.651,18	6,54	81,67	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	71,77	513,56	36.858,20	3,97	85,65	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	6.852,30	4,99	34.192,98	3,69	89,33	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	257,46	113,52	29.226,86	3,15	92,48	C
ADM.MERUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Genral	%	100,00	261,49	26.149,00	2,82	95,30	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	2.002,35	11,30	22.626,56	2,44	97,74	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.852,30	1,50	10.278,45	1,11	98,85	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	111,40	58,45	6.511,33	0,70	99,55	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	6.852,30	0,33	2.261,26	0,24	99,79	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	191,54	1.915,40	0,21	100,00	C

Subtotal até 100,00% 927.714,96

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 927.714,96

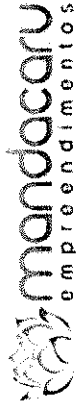


Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTEF /ADO 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
1	SERVIÇOS INICIAIS	106.563,99	100,00 %					109,00 %
			106.563,99					106.563,99
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.149,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			5.229,80	5.229,80	5.229,80	5.229,80	5.229,80	26.149,00
3	PAVIMENTAÇÃO	795.001,97	8,79 %	26,09 %	28,01 %	27,25 %	9,88 %	100,00 %
			70.122,02	207.501,18	222.527,38	216.462,27	78.389,12	795.001,97
		927.714,96	181.915,81	212.730,98	227.757,18	221.692,07	83.618,92	927.714,96
			181.915,81	394.646,79	622.403,97	844.096,04	927.714,96	



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

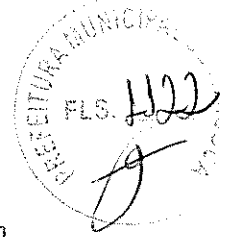


MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1503.01/2023- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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 INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
02 - BENEFICIOS		
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%

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

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



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	13° 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