



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

PROPOSTA DE PREÇO



Reriutaba, 05 de junho de 2023.

À

Prefeitura Municipal de **MUCAMBO/CE**

Comissão Permanente de Licitação

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP.**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP**, pelo preço global de **R\$ 576.800,25 (Quinhentos e Setenta e Seis Mil e Oitocentos reais e Vinte e Cinco centavos)**, com prazo de execução de Até **05 (CINCO) MESES**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinada na documento de convocação, indicando para esse fim a Sr(o) Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador(a) do CPF nº: 139.331.673-53, 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.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.841/0001-00 / Inscrição Municipal: 024887



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.663,90	0,29
2	OBRAS DE DRENAGEM	162.764,35	28,22
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	397.256,00	68,87
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.096,00	2,62
		VALOR COM BDE:	576.800,25 100,00

Quinhentos e Setenta e Seis Mil e Oitocentos reais e Vinte e Cinco centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Gate Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
 PRZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 RAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA
 CNPJ: 06.937.841/0001-00 / Inscrição Municipal: 468967

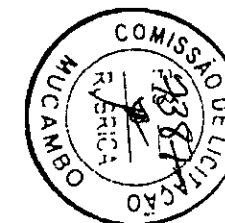
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.663,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,65	37,50	177,15	1.062,90
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	464,50	124,72	589,22	601,00
2	OBRAS DE DRENAGEM								162.784,35
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	22,80	6,12	28,92	98.328,00
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	45,56	12,23	57,79	6.877,01
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	381,44	102,42	483,86	57.579,34
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								397.256,00
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,06	0,02	0,08	816,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	34,69	9,31	44,00	396.440,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS								15.096,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,17	0,31	1,48	15.098,00
								VALOR COM BDI:	576.800,25
Quinhentos e Setenta e Seis Mil e Oitocentos reais e Vinte e Cinco centavos									

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exedes Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Cafe Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334-D



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PLANILHAS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.502.041/0001-88 | Inscricao Municipal: 45067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,1000	32,7420
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,5400	22,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3700	51,1650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0200	2,1030
TOTAL Material:					108,5500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	139,65
VALOR SEM ENCARGOS:	119,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	139,65
VALOR BDI (26.85%):	37,50
VALOR COM BDI:	177,15
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,4400	138,8800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					146,2800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	

VALOR:	464,50
VALOR SEM ENCARGOS:	260,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,62
VALOR COM ENCARGOS:	464,50
VALOR BDI (26.85%):	124,72
VALOR COM BDI:	589,22
QUANTIDADE:	1,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000

QBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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

PROPOSTA:



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

CNPJ: 05.982.241/0001-00/ Inscrição Municipal: 489807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	3,1000
-----------------	--------

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	318,1700	10,8178
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,6937

VALOR:	22,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	22,80
VALOR BDI (26.85%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,92
QUANTIDADE:	3.400,00

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

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	119,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,8900	47,3724
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,7200	66,3698
I08D5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5100	112,2000
TOTAL Material:						225,9422

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

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



GENPEL ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
CNPJ: 03.902.241/0001-80 | Insc. Municipal: 40687



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	381,44
VALOR SEM ENCARGOS:	280,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	381,44
VALOR BDI (26,85%):	102,42
VALOR COM BDI:	483,86
QUANTIDADE:	119,00

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,4500	0,0554
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26,85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	10,200,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,1200	0,7812
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9587

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,9100	8,2365
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5900	8,9385
TOTAL Material:						17,1750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	34,69
VALOR SEM ENCARGOS:	24,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,69

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA
CNPJ n. 06.902.041/0001-06/ Inscrição Municipal: 429887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,85%):	9,31
VALOR COM BDI:	44,00
QUANTIDADE:	9.010,00

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

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1683
TOTAL Mão de Obra:					1,1683	
VALOR:					1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,76	
VALOR COM ENCARGOS:					1,17	
VALDR BDI (26,85%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,48	
QUANTIDADE:					10.200,00	

Handwritten signature

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA

CNPJ: 03.582.841/0001-06 / Inscrição Municipal: 458007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12781	1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000	131,1605
12702	1	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000	11,5130

TOTAL Material: 167,9735

VALOR: 167,97

VALOR SEM ENCARGOS: 153,55

VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 167,97

VALOR BDI (26,85%): 45,10

VALOR COM BDI: 213,07

QUANTIDADE: 0,00

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12548	1	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 (26,85%): 5,03

VALOR COM BDI: 23,77

QUANTIDADE: 115,60

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12842	1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
12702	1	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561

TOTAL Material: 70,7789

VALOR: 70,78

VALOR SEM ENCARGOS: 56,36

VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 70,78

VALOR BDI (26,85%): 19,00

VALOR COM BDI: 89,78

QUANTIDADE: 0,07

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PARA ESTUDOS E PESQUISAS EM PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ 05.902.241/0001-08 / Inscrição Municipal 40997



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 (26,85%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,06
QUANTIDADE:					2,04

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9000	0,7067
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9000	0,0768
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9000	0,4416
TOTAL Material:					1,2251
VALOR:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					1,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,23
VALOR BDI (26,85%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,56
QUANTIDADE:					4,08

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2386
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9738
TOTAL Material:					71,6622
VALOR:					71,66
VALOR SEM ENCARGOS:					56,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					71,66
VALOR BDI (26,85%):					10,24
VALOR COM BDI:					80,00
QUANTIDADE:					0,00

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENPEL CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO
CNPJ: 03.902.041/0001-06 | Inscrição Municipal: 459047



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980

TOTAL Material: 24,8408

VALOR:	24,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,84
VALOR BDI (26,85%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,51
QUANTIDADE:	0,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,5557
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0683
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9000	0,8643

TOTAL Material: 21,2283

VALOR:	21,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR BDI (26,85%):	5,70
VALOR COM BDI:	26,93
QUANTIDADE:	18,76

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	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 (26,85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	6,25

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 03.502.841/0001-90 | Insc. Est. Municipal: 458697



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2778	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	0,9000	11,0584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	0,9707

TOTAL Material: 30,7691

VALOR: 30,77

VALOR SEM ENCARGOS: 19,34

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 30,77

VALOR BDI (26,85%): 8,26

VALOR COM BDI: 39,03

QUANTIDADE: 0,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,7900	85,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9000	61,5343

TOTAL Material: 218,1032

VALOR: 218,10

VALOR SEM ENCARGOS: 203,68

VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 218,10

VALOR BDI (26,85%): 58,56

VALOR COM BDI: 276,66

QUANTIDADE: 2,35

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

TOTAL Mão de Obra: 27,4500

VALOR: 27,45

VALOR SEM ENCARGOS: 12,05

VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,40

VALOR COM ENCARGOS: 27,45

VALOR BDI (26,85%): 7,37

VALOR COM BDI: 34,82

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 492887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	2,83
-------------	------

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	3,6900	61,4385
TOTAL Material:					61,4385	
VALOR:					61,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,44	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					61,44	
VALOR BDI (28,85%):					16,50	
VALOR COM BDI:					77,94	
QUANTIDADE:					2,50	

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	3,6900	85,7925
TOTAL Material:					85,7925	
VALOR:					85,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,79	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					85,79	
VALOR BDI (28,85%):					23,03	
VALOR COM BDI:					108,82	
QUANTIDADE:					2,35	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,8200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	256,9400	3,5686
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,7800	0,0492
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	218,1000	2,8777
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,4855	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4318	
VALOR:					6,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,25	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,68	
VALOR COM ENCARGOS:					6,93	
VALOR BDI (28,85%):					1,86	

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PLANALTO E PLANÍCIE NORDESTE LTDA.
CNPJ: 08.982.841/0001-80 / Insc. Municipal 450807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	8,79
QUANTIDADE:	106,32

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 (26,85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77
QUANTIDADE:					4,03

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	80,8200	0,0061
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,9400	1,9126
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	218,1000	1,6399
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5586
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:					3,79
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					3,79
VALOR BDI (26,85%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,81
QUANTIDADE:					125,80

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,7700	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	95,0900	5,5935
I0845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3600	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,2300	3,7465
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,3400
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA
CNPJ: 03.382.811/0001-01 | Inscricao Municipal: 45001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860	CDRDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7300	5,8652
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,4900	1,1745
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,8700	7,3818
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2300	0,0471
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,5400	0,3924
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	552,9300	0,2765
TOTAL Material:						15,1375

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	

VALOR:	34,91
VALOR SEM ENCARGOS:	25,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	34,91
VALOR BDI (26.85%):	9,37
VALOR COM BDI:	44,28
QUANTIDADE:	106,31

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	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 (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	51,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,4400	61,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9000	38,6933
TOTAL Material:					153,5214	

VALOR:	153,52
VALOR SEM ENCARGOS:	139,10

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO E EMPREGAMENTO DE LÍQUIDA
CNPJ: 02.382.041/0001-98 / Inscrição Municipal: 050407



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	153,52
VALOR BDI (26.85%):	41,22
VALOR COM BDI:	194,74
QUANTIDADE:	2,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	52,0300	52,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,0584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	0,9707
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9000	12,2871
TOTAL Material:						95,0862

VALOR:	95,09
VALOR SEM ENCARGOS:	83,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	95,09
VALOR BDI (26.85%):	25,53
VALOR COM BDI:	120,62
QUANTIDADE:	6,25

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	44,6100	44,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9000	3,2147
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9000	0,2222
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9000	3,2147
TOTAL Material:						69,4418

VALOR:	69,44
VALOR SEM ENCARGOS:	58,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	69,44
VALOR BDI (26.85%):	18,64
VALOR COM BDI:	88,08
QUANTIDADE:	2,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502241/0001-80 | Insc. no Estado: 456207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000	131,1605
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000	11,5130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9000	174,8807
TOTAL Material:						342,8542

VALOR:	342,85
VALOR SEM ENCARGOS:	328,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	342,85
VALOR BDI (26.85%):	92,06
VALOR COM BDI:	434,91
QUANTIDADE:	4,03

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,5900	44,6148
TOTAL Material:					44,6148	

VALOR:	44,61
VALOR SEM ENCARGOS:	44,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,61
VALOR BDI (26.85%):	11,98
VALOR COM BDI:	56,59
QUANTIDADE:	2,04

12746 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
TOTAL Material:					20,5790	

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26.85%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,11
QUANTIDADE:	0,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6900	4,1513

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:



COMISSÃO DE LICITAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.982.841/0001-00 | Localização: Município: 450661



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	4,1513
VALOR:	4,15
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,15
VALOR BDI (26.85%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,26
QUANTIDADE:	115,60

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,6900	77,4900
TOTAL Material:					77,4900	
VALOR:					77,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,49	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					77,49	
VALOR BDI (26.85%):					20,81	
VALOR COM BDI:					98,30	
QUANTIDADE:					2,83	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	77,4900	77,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2386
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9000	50,2983
TOTAL Material:					199,4505	
VALOR:					199,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					184,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40	
VALOR COM ENCARGOS:					199,45	
VALOR BDI (26.85%):					53,55	
VALOR COM BDI:					253,80	
QUANTIDADE:					2,83	

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2100	2,2100

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENPEL - CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO
CNPJ: 23.982.941/0001-80 / Licitação Municipal: 45887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9000	1,1203
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8000	0,0853
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9000	1,4152
TOTAL Material:						23,5508

VALOR:	23,55
VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	23,55
VALOR BDI (26,85%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,87
QUANTIDADE:	450,50

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 (26,85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	2,42

12705 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,6900	52,0290
TOTAL Material:					52,0298

VALOR:	52,03
VALOR SEM ENCARGOS:	52,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,03
VALOR BDI (26,85%):	13,97
VALOR COM BDI:	66,00
QUANTIDADE:	6,25

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	99,6300	99,6300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,9000	5,6028

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CNPJ: 05.902.841/2001-08 / Insc. no Município: 45987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Quantidade	Valor	Valor sem encargos	Valor encargos (83,85%)	Valor com encargos	Valor BDI (26,85%)	Valor com BDI	Quantidade
I2702 JUROS	0,55330000	0,9000						0,4980
I2703 MANUTENÇÃO	5,44720000	0,9000						4,9025
TOTAL Material:								129,3733
VALOR:								129,37
VALOR SEM ENCARGOS:								117,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):								11,43
VALOR COM ENCARGOS:								129,37
VALOR BDI (26,85%):								34,74
VALOR COM BDI:								164,11
QUANTIDADE:								4,03

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

Material	Quantidade	Valor	Valor sem encargos	Valor encargos (83,85%)	Valor com encargos	Valor BDI (26,85%)	Valor com BDI	Quantidade
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	1,00000000	25,3000						25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	28,66170000	0,9000						25,7955
I2702 JUROS	2,54730000	0,9000						2,2926
TOTAL Material:								53,3881
VALOR:								53,39
VALOR SEM ENCARGOS:								38,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):								14,42
VALOR COM ENCARGOS:								53,39
VALOR BDI (26,85%):								14,34
VALOR COM BDI:								67,73
QUANTIDADE:								1,53

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	Quantidade	Valor	Valor sem encargos	Valor encargos (83,85%)	Valor com encargos	Valor BDI (26,85%)	Valor com BDI	Quantidade
I2706 OLEO DIESEL	27,00000000	3,6900						99,6300
TOTAL Material:								99,6300
VALOR:								99,63
VALOR SEM ENCARGOS:								99,63
VALOR ENCARGOS:								0,00
VALOR COM ENCARGOS:								99,63
VALOR BDI (26,85%):								26,75
VALOR COM BDI:								126,38
QUANTIDADE:								4,03

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor sem encargos	Valor encargos (83,85%)	Valor com encargos	Valor BDI (26,85%)	Valor com BDI	Quantidade
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	1,00000000	18,7400						18,7400
TOTAL Mão de Obra:								18,7400

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 05.282.041/0001-08 | Localização: Mucambo - 48007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	18,78

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6900	99,6300
TOTAL Material:					99,6300
VALOR:					99,63
VALOR SEM ENCARGOS:					99,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					99,63
VALOR BDI (26.85%):					26,75
VALOR COM BDI:					126,38
QUANTIDADE:					2,41

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,1500	4,1500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9000	0,9219
TOTAL Material:					25,6509
VALOR:					25,65
VALOR SEM ENCARGOS:					14,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,65
VALOR BDI (26.85%):					6,89
VALOR COM BDI:					32,54
QUANTIDADE:					115,68

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,3900	0,8453
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02563333	153,5200	3,9659
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	167,9700	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	342,6500	14,2854

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PLANÍCIE E DESENVOLVIMENTO LTDA
CNPJ: 05.962.041/0001-40 | Insc. Est. Municipal: 450807



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8400	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	129,3700	5,3904
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,4870

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23,977,8700	9,5911
					TOTAL Material:	9,5911

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,9100	38,4010
					TOTAL Serviço:	38,4010

VALOR:	75,72
VALOR SEM ENCARGOS:	61,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	75,72
VALOR BDI (26.85%):	20,33
VALOR COM BDI:	96,05
QUANTIDADE:	96,64

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	90,10

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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:	16,74
VALOR BDI (26.05%):	5,03

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
CNPJ: 05.902.941/0001-40 / Inscrição Municipal: 453097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	450,50

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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	0,9000	1,5557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
TOTAL Material:						20,3640

VALOR:	20,36
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (26,85%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,83
QUANTIDADE:	0,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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	99,6300	99,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000	50,9920
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9000	76,4880
TOTAL Material:						256,9420

VALOR:	256,94
VALOR SEM ENCARGOS:	242,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	256,94
VALOR BDI (26,85%):	68,99
VALOR COM BDI:	325,93
QUANTIDADE:	2,41

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,6900	2,2140
TOTAL Material:						2,2140

VALOR:	2,21
VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,21

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TDMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PLANÍCIE E PICO (CENPEL) S/A
CNPJ: 05.902.041/0001-00 / Insc. Municipal: 45687



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,80
QUANTIDADE:	450,50

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9000	0,3579
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9000	0,0389
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9000	0,2237

TOTAL Material: 0,6205

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,62
VALOR BDI (26.85%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,79
QUANTIDADE:	4,08

10726 - CDMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPRDEPILDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,3500	24,3500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9000	1,1970
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370

TOTAL Material: 78,1210

VALOR:	78,12
VALOR SEM ENCARGOS:	63,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	78,12
VALOR BDI (26.85%):	20,98
VALOR COM BDI:	99,10
QUANTIDADE:	80,10

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

Mão de Obra	FORTE	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

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PLANALTINO E EMPREGO DO NORDESTE LTDA.
CNPJ: 08.582.841/0001-00 / Inscricao Municipal: 489067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26,85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	2,42

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

Mão de Obra	FORTE	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 (26,85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	4,03

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,6900	24,3540

TOTAL Material: 24,3540

VALOR:	24,35
VALOR SEM ENCARGOS:	24,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,35
VALOR BDI (26,85%):	6,54
VALOR COM BDI:	30,89
QUANTIDADE:	90,10

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0400	0,3120

TOTAL Material: 0,3120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

TOTAL Mão de Obra: 4,1540

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (26,85%):	1,20

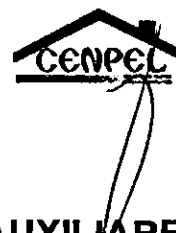
OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PLANALTINA E REGIÃO EMPREENDEDORA LTDA
CNPJ: 09.562.041/0001-86 / Inscrição Municipal: 450887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	5,87
QUANTIDADE:	850,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 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
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26,85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09
QUANTIDADE:					4,03

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000	50,9920
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320
TOTAL Material:					80,8240
VALOR:					80,82
VALOR SEM ENCARGOS:					66,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					80,82
VALOR BDI (26,85%):					21,70
VALOR COM BDI:					102,52
QUANTIDADE:					0,01

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5800	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,6500
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5100	129,5400
TOTAL Material:					129,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PLANÍCIE E SERTÃO LTDA
CNPJ: 06.382.941/0001-00 / Insc. Est. Imp. 428307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,9300	6,3735
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,7200	63,3019
TOTAL Serviço:					69,6754

VALOR:	318,17
VALOR SEM ENCARGOS:	233,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,18
VALOR COM ENCARGOS:	318,17
VALOR BDI (26,85%):	85,43
VALOR COM BDI:	403,60
QUANTIDADE:	115,60

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.552.044/0001-00 | Rua: Rua Municipal, 450002

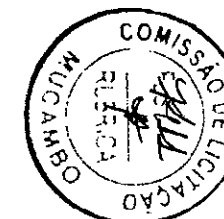
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.663,90	100,00 %					100,00 %
			1.663,90					1.663,90
2	OBRAS DE DRENAGEM	162.784,35	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			32.556,87	32.556,87	32.556,87	32.556,87	32.556,87	162.784,35
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	397.256,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			79.451,20	79.451,20	79.451,20	79.451,20	79.451,20	397.256,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.096,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.019,20	3.019,20	3.019,20	3.019,20	3.019,20	15.096,00
			116.691,17	115.027,27	115.027,27	115.027,27	115.027,27	
			116.691,17	231.718,44	346.745,71	461.772,98	576.800,25	576.800,25

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREAM nº 13334 D



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.592.241/0001-08 | Inscrição Municipal: 459887



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,53
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
TOTAL		8,90
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS 3% sobre 40 %	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 26,85%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - B

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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



CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMBLTD
CNPJ: 05.982.811/0001-00 | Inscricao Municipal: 409897



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	Ferriados	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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. EMBLTD

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Caste Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DATA DE ABERTURA: 15/06/2023 - ÀS 09:00 HORAS

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP.

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E
EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.502.041/0001-08

cenpel@hotmail.com

(88) 99955.0000

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 13 DE JUNHO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023



PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

LOTE 01: R\$ 560.542,80 (Quinhentos e Sessenta Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 5 (CINCO) meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não-constantas do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,

NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

7/5

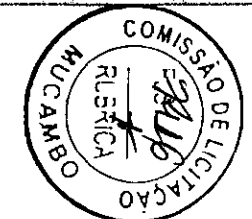
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 1506 01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	Município de Mucambo - CE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	202304	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.608,47
1.1	C4937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,42	35,82	169,24	1.015,44
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	458,34	123,06	581,40	593,03
2		OBRAS DE DRENAGEM							158.385,43
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	22,24	5,97	28,21	95.914,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	45,56	12,23	57,79	6.877,01
2.3	C0556	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	368,29	98,89	467,18	55.594,42
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							385.452,90
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,06	0,02	0,08	816,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	33,65	9,04	42,69	384.636,90
4		SERVIÇOS DIVERSOS							15.096,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,17	0,31	1,48	15.096,00
VALOR BDI TOTAL:									118.678,12
VALOR ORÇAMENTO:									441.864,63
VALOR TOTAL:									560.542,80

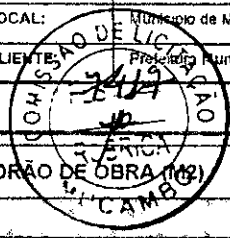
Quinhentos e Sessenta Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta centavos



Mucambo, 15 de Junho de 2023.

CPF: 000.000.000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,55%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 1505 31/2023	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Município de Mucambo - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	04/021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAP:	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composicao:	PR DPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	30,25	30,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	2,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x5"	SEINFRA	M	4,50000000	10,72	48,34
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL Material					107,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10
VALOR:					133,42

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,56	133,12
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,59	2,36
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,16	4,64
TOTAL Equipamento Cust. Horário					140,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra					318,22
VALOR:					458,34

2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL Material					2,92

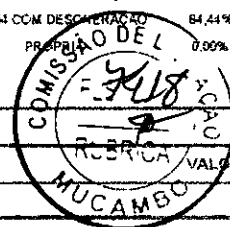
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					7,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3268 CONCRETO P/V BP FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,33400000	307,32	10,26
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,62	0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11500000	41,21	4,74
TOTAL Serviço					16,24

Handwritten signature and date: 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Mucambo - CE	SEINFRA	0271 COM DESCONEGAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/04 COM DESCONEGAÇÃO
			Composição	PREPARAÇÃO
			HORA	47,75%
			47,48%	05/2023
			0,00%	0,00%



VALOR: **22,24**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					46,56

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,38	44,64
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,76	62,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,48	105,60
TOTAL Material:					212,79

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					368,29

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,20	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	189,78	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,05

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,06

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA V BRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,29	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,16	0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,93

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,75	7,76
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,15	8,42
TOTAL Material:					16,18

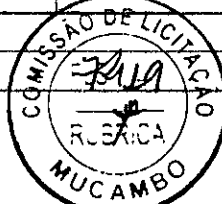
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETILHO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

Ata de Licitação
 2023-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 16/05/2023	BDI 26,85%			
	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS TP 1605 01/2023	FORTE	VERBA	REF		
	LOCAL:	Município de Mucambo - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	04/2023
	CLIENTE:	Preeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	0,3%
TOTAL Mão de Obra						15,56
VALOR:						33,65



4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra						1,17
VALOR:						


A

Nata... 20...
23...
5. 7.

2

3

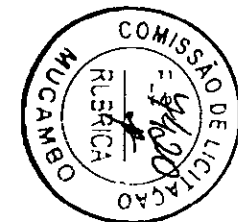
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	15/05/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Município de Mucambo - CE	SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAP	1.023/04 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	05/2025
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

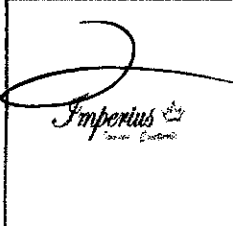
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.608,47	100,00 %					100,00 %
			1.608,47					1.608,47
2	OBRAS DE DRENAGEM	158.385,43	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			31.677,09	31.677,09	31.677,09	31.677,09	31.677,07	158.385,43
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	385.452,90	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			77.090,58	77.090,58	77.090,58	77.090,58	77.090,58	385.452,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.096,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.019,20	3.019,20	3.019,20	3.019,20	3.019,20	15.096,00
		560.542,80	113.395,34	111.786,87	111.786,87	111.786,87	111.786,85	560.542,80
			113.395,34	225.182,21	336.969,08	448.755,95	560.542,80	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 1665 21/2023	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	Município de Mucambo - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%



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

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

I		
	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (2 % APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

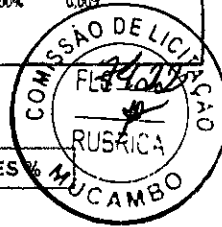
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Imperius

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023	FONTE: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MÊS: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	Município de Mucambo - CE	SINAPI: 2023/64 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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	Ferriados	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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Imperius
Serviços e Construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO - CE
IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 25.011.748/0001-10
ENVELOPE Nº 02 - PR POSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP
DATA DE ABERTURA: 15/06/2023 ÀS 09H 00MIN



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40,560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839
BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos, para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha, de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA-PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	R\$ 516.565,87
Quinhentos e Dezesesseis Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco Reais e Oitenta e Sete Centavos		

Valor Global: R\$ 516.565,87 (Quinhentos e Dezesesseis Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco Reais e Oitenta e Sete Centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 13 DE JUNHO DE 2023

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

Francisca Morgana R. do Nascimento
CPF. 027.497.523-88
Proprietária

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil

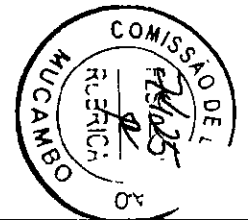
R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP: 62700-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	15/06/2023	BDI :	26.85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇD Nº TP 1505.01/2023					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.149,16	1.457,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	116,54	147,83	699,24	886,98	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	441,10	559,54	449,92	570,73	
2	OBRAS DE DRENAGEM								115.534,21	146.568,56
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	20,73	26,30	70.482,00	89.420,00	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	45,56	57,79	5.421,64	6.877,01	
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	333,03	422,45	39.630,57	50.271,55	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								278.648,70	353.443,60
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,05	0,06	510,00	612,00	
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	30,87	39,16	278.138,70	352.831,60	
4	SERVIÇOS DIVERSOS								11.934,00	15.096,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,17	1,48	11.934,00	15.096,00	
								VALOR BDI:	189.299,80	
								VALOR ORÇAMENTO:	407.266,07	
								VALOR TOTAL:	596.565,87	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

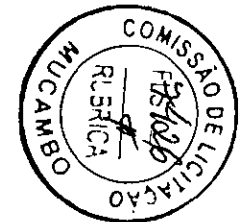
OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	15/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023					




CANINDÉ, 13 DE JUNHO DE 2023


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF sct. o nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	PRÓPRIA	PRDPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.457,71	0,28
2	OBRAS DE DRENAGEM	146.568,56	28,37
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	353.443,60	68,42
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.096,00	2,92
		VALOR BDI:	109.299,80
		VALOR ORÇAMENTO:	407.266,07
		VALOR TOTAL:	516.565,87


CANINDÉ, 13 DE JUNHO DE 2023



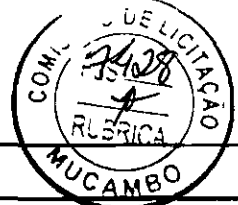
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF sol. o nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023		

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	25,2700	25,7754
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	17,7400	17,7400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	8,9500	40,2750
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0300	1,6545
TOTAL Material:					85,4449

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

VALOR:	116,54
---------------	---------------

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	56,5200	117,0400
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	0,4900	1,9600
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	0,9700	3,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					122,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200

VALOR:	441,10
---------------	---------------



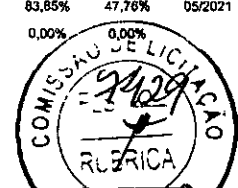
2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	2,4400	2,4400
TOTAL Material:					2,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	278,1500	9,4571
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1200	0,1154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 15/06/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	LOCAL: MUCAMBO - CE		PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023					
						

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	11,2907
					VALOR:	20,73

2.2. 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	
					TOTAL Mão de Obra:	45,5819
					VALOR:	45,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,9300	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,0900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	
					TOTAL Material:	177,5296
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	333,03


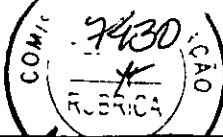
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,3300	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	162,9100	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0453
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	0,0086
					VALOR:	0,05

3.2. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,5300	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,9000	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,7955
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 15/06/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FORTE: SEINFRA	VERBAS: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	
	LOCAL: MUCAMBO - CE		MES: 47,76%	REF: 05/2021		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%		
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023					

Item	Descrição	Fonte	Medida	Coefficiente	Valor	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,2200	6,4830
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,9000	7,0350
TOTAL Material:						13,5180

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Medida	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						30,87

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


Mão de Obra	Descrição	Fonte	Medida	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

CANINDÉ, 13 DE JUNHO DE 2023


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sol o nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023	PRÓPRIA	REF.
				027.1 COM DESONERAÇÃO



10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7100	103,4711
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7100	9,0825
TOTAL Material:						137,8536
VALDR:						137,85


12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

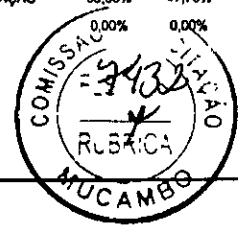
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7100	32,3824
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7100	3,5154
TOTAL Material:						61,1778
VALOR:						61,18

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7100	0,5575
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7100	0,0608
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7100	0,3484
TOTAL Material:						0,9665
VALOR:						0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023			REF.: 05/2021
					0,00% 0,00%



10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7100	31,7438
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7100	3,1347
TOTAL Material:						62,3285
VALOR:						62,33

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	Descrição	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	0,7100	4,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7100	0,3928
TOTAL Material:						23,5528
VALOR:						23,55

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	Descrição	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	0,7100	1,2272
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7100	0,0539
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7100	0,6818
TOTAL Material:						20,7029
VALOR:						20,70

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	Descrição	FONTE	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

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	Descrição	FONTE	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	0,7100	8,7238
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7100	0,7657

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - GE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023

DATA: 15/06/2023		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



TOTAL Material:	28,2295
VALOR:	28,23

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7100	32,3624
12702	DIJUIROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7100	3,5154
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7100	48,5437
TOTAL Material:						177,1515
VALOR:						177,15

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,9000	48,2850
TOTAL Material:						48,2850
VALOR:						48,29


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,9000	67,4250
TOTAL Material:						67,4250
VALOR:						67,43

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	69,1000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	207,7400	2,8853
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	61,1800	0,0425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA:	0,00%	REF.:	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023				



I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	177,1500	2,3374
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,2652

Mão de Obra	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:							0,4319
VALOR:							5,70

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:							18,7400
VALOR:							18,74



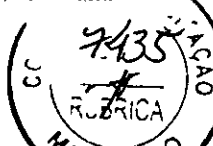
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	69,1000	0,0052
	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	207,7400	1,5463
	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,1600	0,0000
	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	177,1500	1,3320
TOTAL Equipamento Custo Horário:							2,8835
Mão de Obra	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:							0,2338
VALOR:							3,12

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,2300	0,0000
	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,8100	4,6359
	I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0200	0,0000
	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,7000	3,6529
TOTAL Equipamento Custo Horário:							8,2888
Material	I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,7200	4,6128
	I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,4900	0,9245
	I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,7600	5,8104
	I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,1200	0,0371
	I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,1500	0,3090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DBRA:	TP 1505.01/2023- CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIOD DE MUCAMBO/CE.	DATA : 15/06/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LDCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023					
							

12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	435,2300	0,2176
TOTAL Material:						11,9114

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05852353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						30,63



4 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALDR:						41,21

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,2900	48,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7100	20,3498
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7100	1,8086
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7100	30,5247
TOTAL Material:						126,2731
VALDR:						126,27

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	40,8900	40,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7100	8,7238
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7100	0,7657
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7100	9,6931
TOTAL Material:						78,8126
VALDR:						78,81

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 15/06/2023		BDI: 26,65%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE: SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO: 07.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 63,85%	MES: 05/2021
	LOCAL: MUCAMBO - CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023					

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	35,0900	35,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7100	2,5360
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7100	0,1753
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7100	2,5360
TOTAL Material:						58,5173
VALOR:						58,52

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Descrição	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	0,7100	103,4711
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7100	9,0825
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7100	137,9614
TOTAL Material:						275,8150
VALOR:						275,82

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,6100	35,0892
TOTAL Material:						35,0892
VALDR:						35,09

12715 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Descrição	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	0,7100	1,3818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7100	0,0689
TOTAL Material:						20,1907
VALOR:						20,19

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,9000	3,2625
TOTAL Material:						3,2625
VALDR:						3,26

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA



CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 15/06/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: MUCAMBO - CE		PRÓPRIA: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023						
							

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,9000	60,9000
TOTAL Material:						60,9000
VALOR:						60,90

10756 - MOTOCICLETA NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	60,9000	60,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7100	31,7438
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7100	3,1347
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7100	39,6798
TOTAL Material:						162,9083
VALOR:						162,91

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,7400	1,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7100	0,8838
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7100	0,0515
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7100	1,1164
TOTAL Material:						22,5317
VALOR:						22,53

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

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,9000	40,8900
TOTAL Material:						40,8900
VALOR:						40,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023

DATA : 15/06/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	78,3000	78,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7100	4,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7100	0,3928
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7100	3,8675
TOTAL Material:						105,7203
VALOR:						105,72

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,7100	20,3498
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7100	1,8086
TOTAL Material:						47,4584
VALOR:						47,46

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9000	78,3000
TOTAL Material:						78,3000
VALOR:						78,30


12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9000	78,3000
TOTAL Material:						78,3000
VALOR:						78,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	HORA:	53,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA:	0,00%	PRÓPRIA:	0,00%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023						



10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,2600	3,2600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7100	1,3818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7100	0,0689
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7100	0,7273
TOTAL Material:						24,1780
VALOR:						24,18

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		SEINFRA	H	0,01583333	47,4600	0,7514
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,02583333	126,2700	3,2620
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	137,8500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)		SEINFRA	H	0,04166667	275,8200	11,4925
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	23,5500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,04166667	105,7200	4,4050
TOTAL Equipamento Custo Horário:							19,9109

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	18.873,9300	7,5496
TOTAL Material:						7,5496

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




Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,6300	33,6930
TOTAL Serviço:						33,6930
VALOR:						64,39

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 15/06/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	FORA: 83,85%	MES: 47,76%
	LOCAL: MUCAMBO - CE		PRÓPRIA:	PRÓPRIA:		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023					

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALDR:						18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7100	1,2272
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7100	0,0539
TOTAL Material:						20,0211
VALOR:						20,02

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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	78,3000	78,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7100	40,2270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7100	3,5752
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7100	60,3406
TOTAL Material:						207,7428
VALOR:						207,74



12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,9000	1,7400
TOTAL Material:						1,7400
VALOR:						1,74

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7100	0,2824
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7100	0,0307
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7100	0,1765
TOTAL Material:						0,4896
VALOR:						0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA: 15/06/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MEB 47,76%	REF. 05/2021
	LOCAL: MUCAMBO - CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023						

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,1400	19,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7100	10,7581
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7100	0,9443
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7100	10,7581
TOTAL Material:						66,9005
VALOR:						66,90

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	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
VALDR:						25,30

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	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


12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,9000	19,1400
TOTAL Material:						19,1400
VALOR:						19,14

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8200	0,2460
TOTAL Material:						0,2460
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 15/06/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERBAS	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023			0,00%
					0,00%



VALOR: 4,40

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7100	40,2270
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7100	3,5752
TOTAL Materiais:					69,1022
VALOR:					69,10

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

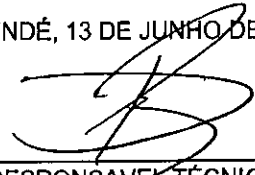
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1900	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1800	24,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,1800

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4000	101,6000
TOTAL Materiais:					101,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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	5,7000	5,2423
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,3900	53,8300
TOTAL Serviço:					59,0723
VALOR:					278,15

CANINDÉ, 13 DE JUNHO DE 2023



RESPONSÁVEL TÉCNICO



DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA N° CE 51998
CPF sol o n° 022.359.903-47
Téc. em Engenharia Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	15/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023					

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	9.010,00	39,16	352.831,60	68,30	68,30	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	3.400,00	26,30	69.420,00	17,31	85,61	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	119,00	422,45	50.271,55	9,73	95,35	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	10.200,00	1,48	15.096,00	2,92	98,27	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	119,00	57,79	6.877,01	1,33	99,60	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	147,83	886,98	0,17	99,77	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	10.200,00	0,06	612,00	0,12	99,89	C
C2872	LDAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,02	559,54	570,73	0,11	100,00	C

Subtotal até 100,00% 516.565,87

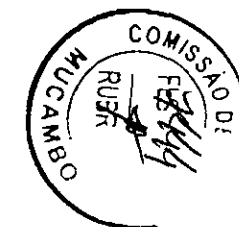
Outros 0,00

Valor total do Orçamento 516.565,87

CANINDÉ, 13 DE JUNHO DE 2023


RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF SOL nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACDES@GMAIL.COM

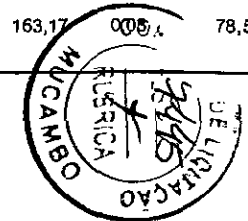
Telefone: (85) 9 9933.3839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	15/06/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	9.493,60	15,55	147.625,45	28,58	28,58	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	1.351,50	46,90	63.385,35	12,27	40,85	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1.351,50	43,22	58.411,83	11,31	52,16	B
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.703,00	20,77	56.141,31	10,87	63,02	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	55.542,40	0,40	22.216,96	4,30	67,33	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	510,00	20,77	10.692,70	2,05	69,38	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	450,50	18,74	8.442,37	1,63	71,01	B
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	3.400,00	2,44	8.296,00	1,61	72,62	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	114,93	54,09	6.216,57	1,20	73,82	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	92,58	47,93	4.437,46	0,86	74,68	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.412,73	2,90	4.096,92	0,79	75,47	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	170,00	20,77	3.530,90	0,68	76,16	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	3.741,39	0,71	2.656,39	0,51	76,67	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	3.374,01	0,71	2.395,56	0,46	77,13	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,10	25,30	2.279,53	0,44	77,57	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	115,60	18,74	2.166,34	0,42	77,99	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,04	18.873,93	729,60	0,14	78,14	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	57,41	10,76	617,68	0,12	78,26	B
I0860	CORDEL DETRANTE	SEINFRA	Material	M	131,82	3,72	490,37	0,09	78,35	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,76	18,74	351,56	0,07	78,42	B
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,00	8,95	241,65	0,05	78,46	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	255,00	0,82	209,10	0,04	78,51	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	273,61	0,71	194,27	0,04	78,54	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,45	25,30	163,17	0,03	78,57	B

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA-CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELDCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	15/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	-SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023					

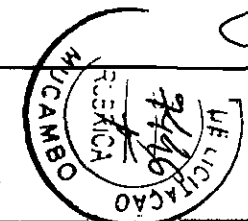
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL		ACUMULADO	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,10	30,34	154,73	0,03	78,60	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	25,27	154,65	0,03	78,63	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,25	21,83	136,51	0,03	78,66	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,25	18,74	117,19	0,02	78,68	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	17,74	106,44	0,02	78,70	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,03	25,30	101,88	0,02	78,72	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,08	24,86	101,43	0,02	78,74	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	5,32	18,49	98,28	0,02	78,76	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,83	27,45	77,78	0,02	78,78	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,03	18,74	75,46	0,01	78,79	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	19,83	3,61	71,58	0,01	78,81	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,08	16,77	68,42	0,01	78,82	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,42	25,30	61,29	0,01	78,83	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,04	18,18	37,09	0,01	78,84	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	6,38	5,15	32,85	0,01	78,84	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,05	435,23	23,13	0,00	78,85	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	11,03	9,93	0,00	78,85	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,96	4,12	3,94	0,00	78,85	B

Subtotal até 78,85% 407.321,61

Outros 109.244,26

Valor total do Orçamento 516.565,87

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

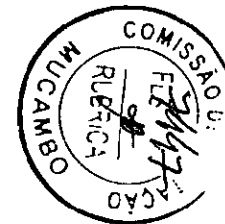
OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	15/06/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1"COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023				
					DATA REF. 05/2021

CANINDÉ, 13 DE JUNHO DE 2023



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sol o nº 022.359.903-47
 - aranho Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	15/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	ORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.457,71	100,00 %					100,00 %
			1.457,71					1.457,71
2	OBRAS DE DRENAGEM	146.568,56	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			29.313,71	29.313,71	29.313,71	29.313,71	29.313,72	146.568,56
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	353.443,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			70.688,72	70.688,72	70.688,72	70.688,72	70.688,72	353.443,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.096,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.019,20	3.019,20	3.019,20	3.019,20	3.019,20	15.096,00
			104.479,34	103.021,63	103.021,63	103.021,63	103.021,64	
			104.479,34	207.500,97	310.522,60	413.544,23	516.565,87	516.565,87

CANINDÉ, 13 DE JUNHO DE 2023


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

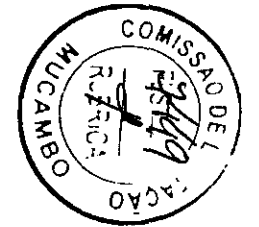
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sol. nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	15/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	"SEINFRA"	027.1"COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,08000000					4,08000000
10109	AREIA MEDIA	M3	18,51640000	18,51640000	18,51640000	18,51640000	18,51640000	92,58200000
10111	AREIA VERMELHA	M3	270,30000000	270,30000000	270,30000000	270,30000000	270,30000000	1.351,50000000
10221	BLASTER	H	1,25065601	1,25065601	1,25065601	1,25065601	1,25065601	6,25328006
10280	BRITA	M3	22,98604000	22,98604000	22,98604000	22,98604000	22,98604000	114,93020000
10445	CALCETEIRO	H	540,60000000	540,60000000	540,60000000	540,60000000	540,60000000	2.703,00000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000					6,12000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11.108,48000000	11.108,48000000	11.108,48000000	11.108,48000000	11.108,48000000	55.542,40000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	26,36382848	26,36382848	26,36382848	26,36382848	26,36382848	131,81914240
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000					6,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	270,30000000	270,30000000	270,30000000	270,30000000	270,30000000	1.351,50000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	27,00000000					27,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000					0,90000000
12326	ESPOLETA	UN	0,19135037	0,19135037	0,19135037	0,19135037	0,19135037	0,95675184
12329	ESTOPIM	M	1,27566912	1,27566912	1,27566912	1,27566912	1,27566912	6,37834560
12380	MOTORISTA	H	2,04000000					2,04000000
12382	NIVELADOR	H	4,08000000					4,08000000
12391	PEDREIRO	H	102,00000000	102,00000000	102,00000000	102,00000000	102,00000000	510,00000000
12395	PINTOR	H	34,00000000	34,00000000	34,00000000	34,00000000	34,00000000	170,00000000
12445	TOPOGRAFO	H	5,10000000					5,10000000
12496	SUPERCAL	KG	51,00000000	51,00000000	51,00000000	51,00000000	51,00000000	255,00000000
12507	DINAMITE 60%	KG	1,06305760	1,06305760	1,06305760	1,06305760	1,06305760	5,31528800
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	3,75196804	3,75196804	3,75196804	3,75196804	3,75196804	18,75984019
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00773133	0,00773133	0,00773133	0,00773133	0,00773133	0,03865664
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01063058	0,01063058	0,01063058	0,01063058	0,01063058	0,05315288
12543	SERVENTE	H	1.908,31963317	1.896,31963317	1.896,31963317	1.896,31963317	1.896,31963317	9.493,59816585
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	680,00000000	680,00000000	680,00000000	680,00000000	680,00000000	3.400,00000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	23,12000000	23,12000000	23,12000000	23,12000000	23,12000000	115,60000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,28984546	1,28984546	1,28984546	1,28984546	1,28984546	6,44922729



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	15/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	18,02000000	18,02000000	18,02000000	18,02000000	18,02000000	90,10000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	90,10000000	90,10000000	90,10000000	90,10000000	90,10000000	450,50000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,25065601	1,25065601	1,25065601	1,25065601	1,25065601	6,25328006
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,80534673	0,80534673	0,80534673	0,80534673	0,80534673	4,02673366
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,80534673	0,80534673	0,80534673	0,80534673	0,80534673	4,02673366
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,56667120	0,56667120	0,56667120	0,56667120	0,56667120	2,83335600
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,48449871	0,48449871	0,48449871	0,48449871	0,48449871	2,42249354
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	11,48102208	11,48102208	11,48102208	11,48102208	11,48102208	57,40511040
I2701	DEPRECIACÃO	H	684,49300686	672,38009886	672,38009886	672,38009886	672,38009886	3.374,01340231
I2702	JUROS	H	55,54503325	54,51707725	54,51707725	54,51707725	54,51707725	273,61334225
I2703	MANUTENÇÃO	H	756,52120946	746,21818946	746,21818946	746,21818946	746,21818946	3.741,39398731
I2706	OLEO DIESEL	L	282,54597288	282,54597288	282,54597288	282,54597288	282,54597288	1.412,72986438
I2707	GASOLINA	L	19,82880000					19,82880000

CANINDÉ, 13 DE JUNHO DE 2023




 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sct. o nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	REF.	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023	SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRESTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

CANINDÉ, 13 DE JUNHO DE 2023



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF SOL o nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

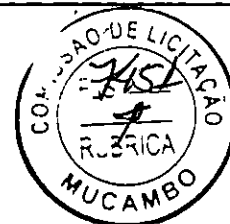



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	TP 1505.01/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VESSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VESSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VESSAO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUCAMBO - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1505.01/2023																		



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

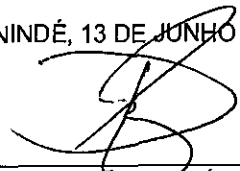
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

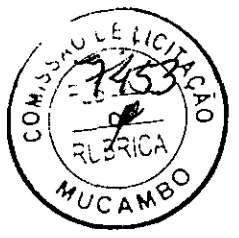
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CANINDÉ, 13 DE JUNHO DE 2023


RESPONSÁVEL TÉCNICO





DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF sol. o nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil





RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES



TOMADA DE PREÇO Nº 1505.0112023-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE..

DATA DE ABERTURA: 15 DE JUNHO DE 2023.

Hora da Abertura: 09 h 00min

ENVELOPE: (B) PROPOSTA

RAZAO SOCIAL: RE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74 CONTATO (85)99933-3839

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

(B) PROPOSTA

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MUCAMBO

Mucambo - CE

REF.: Tomada de Preços N° 1505.01/2023

Data e Horário de Abertura: 15/06/2023 ÀS 09h00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços N° 1505.01/2023, pelo preço global de **R\$ 595.088,84 (Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Oitenta e Oito Reais e Oitenta e Quatro Centavos)**, com prazo de execução de até 05 (cinco) meses.

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


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

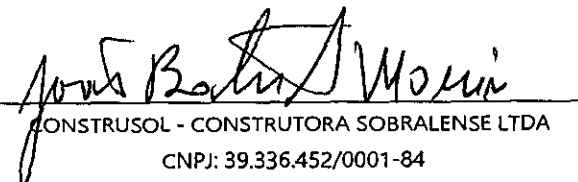
CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com toda as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral (CE), 15 de junho de 2023.

Atentiosamente,


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220

DECLARAÇÃO

À Prefeitura Municipal de Mucambo

Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços Nº 1505.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.



A empresa **CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 39.336.452/0001-84, através de seu Titular/administrador **Francisco Randal Linhares Menezes** seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil **João Batista Moreira**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-las de forma editada, e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CONSTRUSOL

CONSTRUTORA SOBRALENSE

Sobral (CE), 15 de junho de 2023.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira – Resp. Técnico

CREA/CE: 19220

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
		15/06/2023
OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.726,96	0,29
2	OBRAS DE DRENAGEM	167.482,98	28,14
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	410.782,90	69,03
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.096,00	2,54

VALOR COM BDI: 595.088,84 100,00

Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Oitenta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

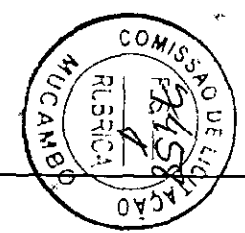
DATA :
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023

VALOR EM R\$										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.726,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,72	39,39	186,11	1.116,66	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	471,68	126,65	598,33	610,30	
2	OBRAS DE DRENAGEM									167.482,98
2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	23,40	6,28	29,68	100.912,00	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	45,56	12,23	57,79	6.877,01	
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	395,45	106,18	501,63	59.693,97	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO									410.782,90
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,07	0,02	0,09	918,00	
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	35,86	9,63	45,49	409.864,90	
4	SERVIÇOS DIVERSOS									15.096,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,17	0,31	1,48	15.096,00	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 BNP: 0611884649





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	34,19	34,87
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,01	24,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,11	54,50
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	14,93	2,24
TOTAL Material:					115,62

12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	148,72
VALOR SEM ENCARGOS:	126,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,72
VALOR BDI (26.85%):	39,39
VALOR COM BDI:	186,11
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	2,00000000	72,81	145,62
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	4,00000000	0,66	2,64
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	4,00000000	1,30	5,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,46

10037	AJUDANTE	SEINFRA H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22

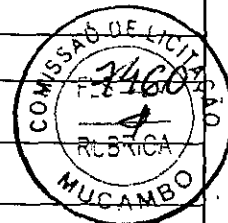
VALOR:	471,68
VALOR SEM ENCARGOS:	268,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,61
VALOR COM ENCARGOS:	471,68
VALOR BDI (26.85%):	126,65
VALOR COM BDI:	598,33
QUANTIDADE:	1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
15/06/2023

DBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,30
TOTAL Material:					3,30

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,49
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21
TOTAL Serviço:					13,09

VALOR:	23,40
VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	23,40
VALOR BDI (26.85%):	6,28
VALOR COM BDI:	29,68
QUANTIDADE:	3.400,00

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					45,56

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	119,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,85
TOTAL					50,45

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,20	70,70
10805	CIMÉNTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:						239,95

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

VALOR:	395,45
VALOR SEM ENCARGOS:	294,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	395,45
VALOR BDI (26.85%):	106,18
VALOR COM BDI:	501,63
QUANTIDADE:	119,00

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,79	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01

VALDR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
VALDR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	8,09
QUANTIDADE:	10.200,00

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,01

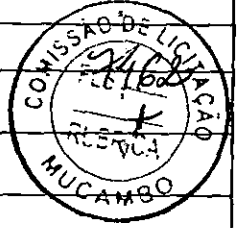
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,49	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,46	9,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



TOTAL Material:	18,29
-----------------	-------

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor Unit	Total
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

VALDR:	35,86
VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALDR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	35,86
VALOR BDI (28.85%):	9,63
VALDR COM BDI:	45,49
QUANTIDADE:	9,010,00

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

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor Unit	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

VALOR:	1,17
VALDR SEM ENCARGOS:	0,41
VALDR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28.85%):	0,31
VALDR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	10,200,00

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872 203-07

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,96

TOTAL Material: 177,48

VALDR:	177,48
VALOR SEM ENCARGOS:	163,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,48
VALOR BDI (28.85%):	47,65
VALOR CDM BDI:	225,13
QUANTIDADE:	0,00

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

12548	OPERADDR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
-------	-----------------------	---------	---	------------	-------

TOTAL Mão de Obra: 18,74

VALDR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALDR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	115,60

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,96

TOTAL Material: 73,81

VALDR:	73,81
VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,81
VALOR BDI (28.85%):	19,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENDR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR COM BDI:	93,63
QUANTIDADE:	0,07

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Descrição	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,08
QUANTIDADE:	2,04

10775 - TEÓDOLITO (CHP) (H)

Material	Descrição	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,96
TOTAL Material:					1,30

VALOR:	1,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (26.85%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,85
QUANTIDADE:	4,08

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	Descrição	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,96
TOTAL Material:					74,61

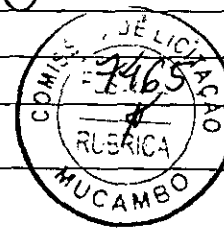
VALOR:	74,61
VALOR SEM ENCARGOS:	59,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR COM ENCARGOS:	74,61
VALOR BDI (26.85%):	20,03
VALOR COM BDI:	94,64
QUANTIDADE:	0,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	UNIDADE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,96
TOTAL Material:					25,25

VALOR:	25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (26.85%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,03
QUANTIDADE:	0,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	UNIDADE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,96
TOTAL Material:					21,39

VALOR:	21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (26.85%):	5,74
VALOR CDM BDI:	27,13
QUANTIDADE:	18,76

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

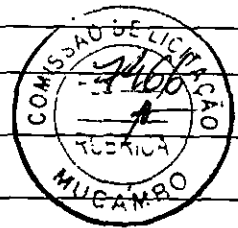
Material	UNIDADE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	6,25

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,96	11,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,96	1,04
TOTAL Material:						31,58

VALGR:	31,58
VALOR SEM ENCARGOS:	20,15
VALGR ENCARGOS (83.65%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,58
VALOR BOI (26.85%):	8,48
VALOR COM BDI:	40,06
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,37	91,37
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,96	43,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,96	4,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,96	65,64
TOTAL Material:						238,82

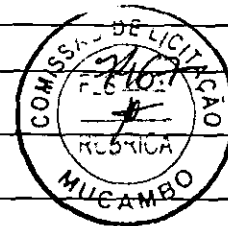
VALOR:	230,82
VALOR SEM ENCARGOS:	216,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	230,82
VALOR BOI (26.85%):	61,98
VALOR COM BDI:	292,80
QUANTIDADE:	2,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:					27,45
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (26.85%):					7,37
VALOR COM BDI:					34,82
QUANTIDADE:					2,83

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA L	16,65000000	3,93	65,43
TOTAL Material:					65,43
VALOR:					65,43
VALOR SEM ENCARGOS:					65,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					65,43
VALOR BDI (26.85%):					17,57
VALOR COM BDI:					83,00
QUANTIDADE:					2,50

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA L	23,25000000	3,93	91,37
TOTAL Material:					91,37
VALOR:					91,37
VALOR SEM ENCARGOS:					91,37
VALOR ENCARGOS:					8,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,37
VALOR BDI (26.85%):					24,53
VALOR COM BDI:					115,90
QUANTIDADE:					2,35

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,52	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,22	3,78
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,81	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,82	3,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,88

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43

VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (26.85%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,27
QUANTIDADE:	106,32

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

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	4,03

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,52	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,78

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
-------	----------	---------	---	------------	-------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SÉSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



TOTAL Mão de Obra:	0,23
VALOR:	4,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (26.65%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,09
QUANTIDADE:	125,80

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID.	TEMP.	CORTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,58	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,10	5,89
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,47	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,39	3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,66

Material	UNID.	TEMP.	CORTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	
10660	CORDÉL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,03	6,24
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,02	1,25
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,56	7,86
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,57	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,97	0,42
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,91	0,29
TOTAL Material:					16,11	


Mão de Obra	UNID.	TEMP.	CORTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:					10,43	

VALOR:	36,20
VALOR SEM ENCARGOS:	26,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,33
VALOR CDM ENCARGOS:	36,20
VALOR BDI (26.65%):	9,72
VALOR COM BDI:	45,92
QUANTIDADE:	106,31

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

Mão de Obra	UNID.	TEMP.	CORTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.
-------------	-------	-------	-------	----------------	--------

Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 15/06/2023
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
	MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27
QUANTIDADE:						51,80

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,43	65,43
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,96	27,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,96	2,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,96	41,27
TOTAL Material:						161,87
VALOR:						161,97
VALDR SEM ENCARGOS:						147,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						161,87
VALDR BDI (26.85%):						43,49
VALDR COM BDI:						205,46
QUANTIDADE:						2,50

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,41	55,41
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,96	11,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,96	1,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,96	13,11
TOTAL Material:						100,10
VALOR:						100,10
VALOR SEM ENCARGOS:						68,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						100,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/06/2023

DBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALDR BDI (26.85%):	26,88
VALDR CDM BDI:	126,98
QUANTIDADE:	6,25

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,53
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,96
TOTAL Material:					72,81

VALDR:	72,81
VALDR SEM ENCARGOS:	61,41
VALDR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR CDM ENCARGOS:	72,81
VALDR BDI (26.85%):	19,55
VALOR CDM BDI:	92,36
QUANTIDADE:	2,04

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,96
TOTAL Material:					364,02

VALOR:	364,02
VALDR SEM ENCARGOS:	349,60
VALDR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	364,02
VALDR BDI (26.85%):	97,74
VALDR CDM BDI:	461,76
QUANTIDADE:	4,03

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,89

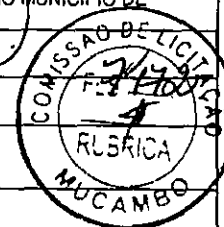
Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



TOTAL Material:	47,53
VALOR:	47,53
VALOR SEM ENCARGOS:	47,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,53
VALOR BDI (26.85%):	12,76
VALOR COM BDI:	60,29
QUANTIDADE:	2,04

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,96	1,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,96	0,09
TOTAL Material:					20,70	

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (26.85%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,26
QUANTIDADE:	0,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,93	4,42
TOTAL Material:					4,42	

VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (26.85%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,61
QUANTIDADE:	115,60

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,93	82,53

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



TOTAL Material:	82,53
VALOR:	82,53
VALOR SEM ENCARGOS:	82,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,53
VALOR BDI (26.85%):	22,18
VALOR COM BDI:	104,69
QUANTIDADE:	2,83

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA H	1,00000000	27,45	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA H	1,00000000	82,53	82,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	44,70960000	0,96	42,92
I2702	JUROS	SEINFRA H	4,41510000	0,96	4,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	55,88700000	0,96	53,65
TOTAL Material:					210,79

VALDR:	210,79
VALOR SEM ENCARGOS:	195,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	210,79
VALOR BDI (26.85%):	56,60
VALOR COM BDI:	267,39
QUANTIDADE:	2,83

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA H	1,00000000	18,74	18,74
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA H	1,00000000	2,36	2,36
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	1,24480000	0,96	1,20
I2702	JUROS	SEINFRA H	0,07250000	0,96	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	1,57240000	0,96	1,51
TOTAL Material:					23,88

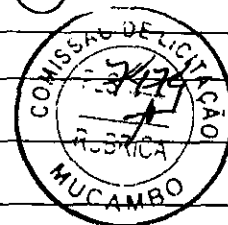
VALDR:	23,88
VALDR SEM ENCARGOS:	12,45
VALDR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,88
VALOR BDI (26.85%):	6,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR COM BDI:	30,29
QUANTIDADE:	450,50

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

Mão de Obra	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
OPERADOR DE CARREGADEIRA					
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26,85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09
QUANTIDADE:					2,42

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	SEINFRA	L	14,10000000	3,93	55,41
ÓLEO DIESEL					
TOTAL Material:					55,41
VALOR:					55,41
VALOR SEM ENCARGOS:					55,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,41
VALOR BDI (26,85%):					14,88
VALOR COM BDI:					70,29
QUANTIDADE:					6,25

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,11	108,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,96	5,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,96	0,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,96	5,23
TDAL Material:					138,59	
VALOR:					136,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					125,16	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43	

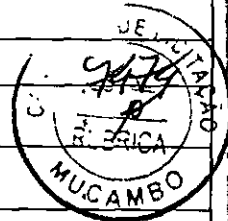
JPM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR COM ENCARGOS:	136,59
VALOR BDI (26.85%):	36,67
VALOR COM BDI:	173,26
QUANTIDADE:	4,03

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,96
TOTAL Material:					55,27

VALOR:	55,27
VALOR SEM ENCARGOS:	40,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,27
VALOR BDI (26.85%):	14,84
VALOR COM BDI:	70,11
QUANTIDADE:	1,53

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,93
TOTAL Material:					106,11

VALOR:	106,11
VALOR SEM ENCARGOS:	106,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,11
VALOR BDI (26.85%):	28,49
VALOR COM BDI:	134,60
QUANTIDADE:	4,03

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 15/06/2023
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023		

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	18,76

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	SEINFRA	L	Valor	Quantidade	Total
12709 OLEO DIESEL			27,00000000	3,93	106,11
TOTAL Material:					106,11
VALDR:					106,11
VALOR SEM ENCARGOS:					106,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					106,11
VALOR BDI (26.85%):					28,49
VALDR COM BDI:					134,60
QUANTIDADE:					2,41

12630 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	SEINFRA	H	Valor	Quantidade	Total
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL			1,00000000	18,74	18,74
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL			1,00000000	4,42	4,42
12701 DEPRECIÇÃO			1,94620000	0,96	1,87
12702 JUROS			0,09710000	0,96	0,09
12703 MANUTENÇÃO			1,02430000	0,96	0,96
TOTAL Material:					26,10
VALOR:					26,10
VALDR SEM ENCARGOS:					14,67
VALDR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,10
VALDR BDI (26.85%):					7,01
VALDR CDM BDI:					33,11
QUANTIDADE:					115,60

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

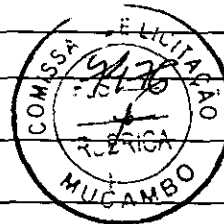
Material	SEINFRA	H	Valor	Quantidade	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)			0,01583333	55,27	0,86
10706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)			0,02583333	161,97	4,18
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)			0,00000000	177,48	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,02	15,17
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,25	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,59	5,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,92

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.538,29	10,22
TOTAL Material:						10,22

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,20	39,82
TOTAL Serviço:						39,82

VALOR:	79,20
VALOR SEM ENCARGOS:	65,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	79,20
VALOR BDI (26.85%):	21,27
VALOR COM BDI:	100,47
QUANTIDADE:	96,64

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	90,10

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

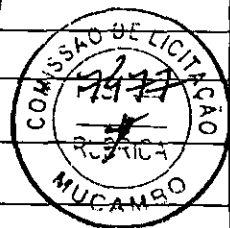
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.65%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	450,58

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)


Material	Descrição	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
TOTAL Material:					28,47

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR CDM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (26.85%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,97
QUANTIDADE:	0,00

10 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Descrição	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,96
TOTAL Material:					272,22

VALOR:	272,22
VALOR SEM ENCARGOS:	257,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	272,22
VALOR BDI (26.85%):	73,09
VALOR COM BDI:	345,31
QUANTIDADE:	2,41

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS			
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023			



12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor com Encargos
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,93	2,36
TOTAL Material:						2,36
VALOR:						2,36
VALOR SEM ENCARGOS:						2,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,36
VALOR BDI (26.85%):						0,63
VALOR COM BDI:						2,99
QUANTIDADE:						450,50

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor com Encargos
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,96	0,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,96	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,96	0,24
TOTAL Material:						0,66
VALOR:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						0,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,66
VALOR BDI (26.85%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,84
QUANTIDADE:						4,08

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor com Encargos
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,94	25,94
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,96	14,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,96	1,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,96	14,55
TOTAL Material:						81,62
VALOR:						81,62
VALOR SEM ENCARGOS:						67,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/06/2023

DBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR COM ENCARGOS:	81,62
VALOR BDI (26.85%):	21,91
VALOR COM BDI:	103,53
QUANTIDADE:	90,10

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

Código	Descrição	SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS		H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	2,42

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

Código	Descrição	SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA		H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	4,03

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Código	Descrição	SEINFRA	L	QTD	VALOR	TOTAL
12706	DLEO DIESEL		L	6,60000000	3,93	25,94
TOTAL Material:						25,94

VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	25,94
VALOR ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI (26.85%):	6,96

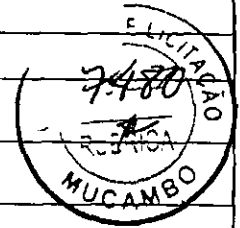
8 M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR COM BDI:	32,90
QUANTIDADE:	90,10

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10
TOTAL Material:					0,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12399	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALDR:	4,48
VALDR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.65%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	850,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	4,03

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,96
12702	JURDS	SEINFRA	H	5,03550000	0,96
TOTAL Material:					84,52

VALDR:	84,52
--------	-------

M