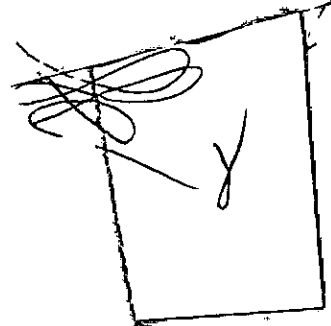
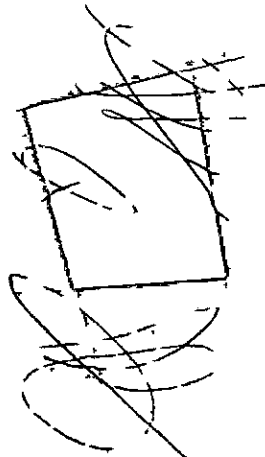
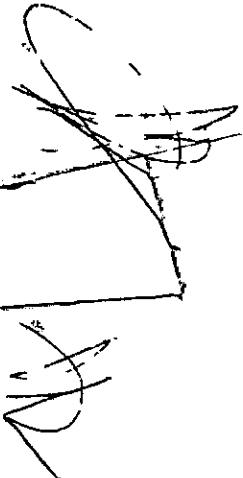
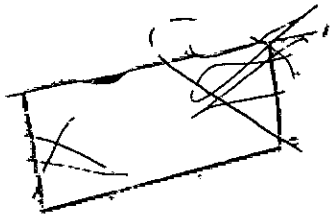
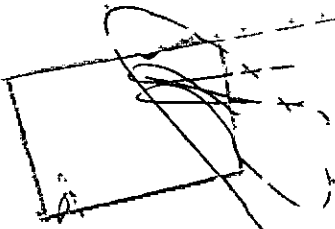


PS N.º 13



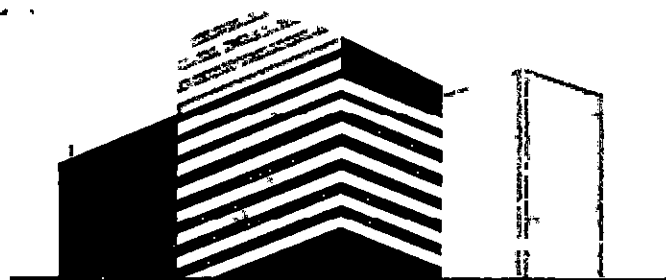


VIPON

EMPREENDIMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS



VIPON

EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA



Tauá, 08/06/2023

TOMADA DE PREÇO Nº: 1505.01/2023-TP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO.

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

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON LTDA**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 1505.01/2023-TP**. Pelo VALOR GLOBAL de R\$ **569.765,43** (quinhentos e sessenta e nove mil, setecentos e sessenta e cinco reais e quarenta e três centavos).

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de 05 (cinco) meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.



VIPON



EMPREENDIMENTOS

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:


- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

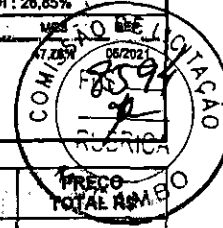
Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 08 de junho de 2023

Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	BDI:	26,85%
	LOCAL:	MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	
		HORA:	06/2023	
		MES:	07/2023	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.640,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	173,82	1.042,92
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	585,92	597,64
2		OBRAS DE DRENAGEM					160.636,27
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	28,58	97.172,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	57,79	6.877,01
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	475,54	56.589,28
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					392.390,60
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,08	618,00
3.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	43,46	391.574,60
4		SERVIÇOS DIVERSOS					18.096,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,48	15.096,00
VALOR BDI:							120.609,15
VALOR ORÇAMENTO:							449.156,28
VALOR TOTAL:							569.785,43
Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Trêscentavos							

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.637.462/0001-29
 JOSÉ VITOR B. TERRA PONTES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI: 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,85
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,10	49,95
11725	PREGO 16X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,68	2,05
TOTAL Material:						105,94

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

VALOR:	137,03
VALOR BDI (28,85%):	36,79

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68,22	136,44
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,81	2,44
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,20	4,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						143,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	87,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,98	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22


VALOR:	461,90
VALOR BDI (28,85%):	124,02

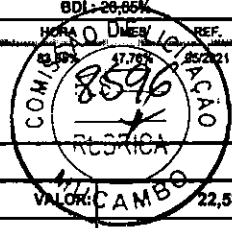
2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL Material:						3,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3288	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	312,46	10,82
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,72	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						12,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	



VALOR: CAMBO	22,53
VALOR BDI (26,85%):	6,05

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	45,58
TOTAL Mão de Obra:					45,58
VALOR:					45,58
VALOR BDI (26,85%):					12,23

2.3. C0636 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,40	46,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,05	64,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,60
TOTAL Material:					218,77

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:					374,88
VALOR BDI (26,66%):					100,88

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MDTD NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,68	0,00
10758 MOTÔ NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,44	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,05

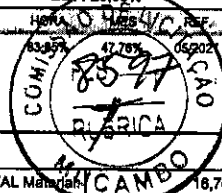
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055558	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,06
VALOR BDI (26,85%):					0,02

3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 9/ 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	23,44	1,17
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,68	0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,57	8,04
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,13	8,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA: 30/05/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	BDI: 28,85%
	LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		



TOTAL Materiais: 16,78



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,58
VALOR:						34,26
VALOR BDI (28,85%):						9,20

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR BDI (28,85%):						0,31

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.631.443/0001-29
 JOSÉ VITOR BESSERA PONTES
 SOCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TEI.ES
 CREA Nº 3341D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA: 30/05/2023		BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,88	128,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,88	11,28
TOTAL Material:						164,81
VALOR:						164,81
VALOR BDI (28,85%):						44,25

12718 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR BDI (28,85%):						5,03

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,88	40,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,88	4,36
TOTAL Material:						69,77
VALOR:						69,77
VALOR BDI (28,85%):						16,73

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:						18,18
VALOR:						18,18
VALOR BDI (28,85%):						4,88

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,88	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06530000	0,88	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,88	0,43
TOTAL Material:						1,20
VALOR:						1,20
VALOR BDI (28,85%):						0,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						




10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,88	39,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,88	3,89
TOTAL Material:						70,68
VALOR:						70,68
VALOR BDI (26,85%):						18,98

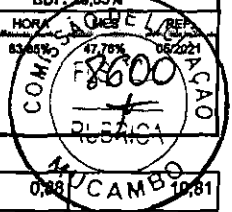
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,88	5,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,88	0,49
TOTAL Material:						24,71
VALOR:						24,71
VALOR BDI (26,85%):						6,63

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,88	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,88	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,88	0,85
TOTAL Material:						21,18
VALOR:						21,18
VALOR BDI (26,85%):						5,89

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR BDI (26,85%):						5,83

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA : 30/05/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,88	10,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,88	0,95
TOTAL Material:						30,50
VALOR:						30,50
VALOR BDI (26.85%):						8,19

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12841	MATERIAL DE DPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,68	83,68
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,88	40,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,88	4,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,88	60,17
TOTAL Material:						213,62
VALOR:						213,62
VALOR BDI (26.85%):						57,36

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MÓTDNIVELADDDRA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:						27,45
VALOR:						27,45
VALOR BDI (26.85%):						7,37

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA OE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	3,60	59,94
TOTAL Material:						59,94
VALOR:						59,93
VALOR BDI (26.85%):						16,09

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL Material:						83,70
VALOR:						83,68
VALOR BDI (26.85%):						22,47

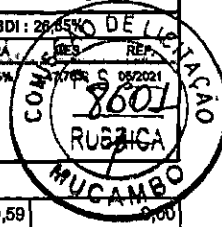
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO
LOCAL:	MUCAMBO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%
FONTE:	J. VERBÃO	HORA:	08/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,59	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,56	3,49
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,77	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	213,82	2,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	
VALOR:					6,79	
VALOR BDI (28,85%):					1,82	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	
VALOR BDI (28,85%):					5,03	


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

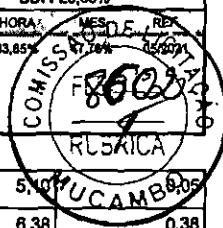
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	79,59	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	251,56	1,87
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,77	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	213,82	1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,49	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	
VALOR:					3,72	
VALOR BDI (28,85%):					1,00	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,50	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	93,28	5,49
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,33	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,18	3,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,23	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10860	CDRDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,61	5,72
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,92	1,15
12566	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,34	7,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO	HORA:	83,85%	MES DE:	19/07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,40	0,50
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,38	0,38
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	539,44	0,27
TOTAL Material:						14,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	8,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43

VALOR:	34,43
VALOR BDI (28,85%):	9,24


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	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR BDI (28,85%):						11,08

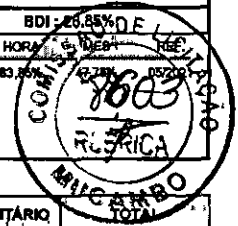
10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,93	59,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,88	25,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,88	2,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,88	37,83
TOTAL Material:						150,52
VALOR:						150,52
VALOR BDI (28,85%):						40,41

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12778	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	50,75	50,75
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,88	10,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,88	0,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,88	12,01
TOTAL Material:						93,26
VALOR:						93,26
VALOR BDI (28,85%):						25,04

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Y

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA: 30/05/2023		BDI: 28,85% DE
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	43,54	43,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,88	3,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,88	0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,88	3,14
TOTAL Material:						68,22

VALOR:	68,22
VALOR BDI (28,85%):	18,32

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,88	128,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,88	11,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,88	170,89
TOTAL Material:						335,80

VALOR:	335,80
VALOR BDI (28,85%):	90,16

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,48	43,55
TOTAL Material:						43,55

VALOR:	43,54
VALOR BDI (28,85%):	11,89

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,88	1,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,88	0,09
TOTAL Material:						20,54

VALOR:	20,54
VALOR BDI (28,85%):	5,91

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL Material:						4,05

VALOR:	4,05
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

VIPON
EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS



VALOR BDI (28,85%) 1,09

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL Material:					75,60
VALOR:					75,58
VALOR BDI (28,85%):					20,29

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821		H	1,00000000	27,45	27,45
12820		H	1,00000000	75,56	75,56
12701		H	44,70960000	0,88	39,34
12702		H	4,41510000	0,88	3,89
12703		H	55,88700000	0,88	49,16
TOTAL Material:					195,44
VALOR:					195,44
VALOR BDI (28,85%):					52,48

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770		H	1,00000000	16,74	16,74
12768		H	1,00000000	2,16	2,16
12701		H	1,24480000	0,88	1,10
12702		H	0,07250000	0,88	0,06
12703		H	1,57240000	0,88	1,38
TOTAL Material:					23,44
VALOR:					23,44
VALOR BDI (28,85%):					6,29

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550		H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR BDI (28,85%):					6,79

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	14,10000000	3,60	50,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO	HORA:	83,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

TOTAL Material:	
VALOR:	50,75
VALOR BDI (26.85%):	13,83

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	97,18	97,18
12701		DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,88	5,48
12702		JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,88	0,49
12703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,88	4,79
TOTAL Material:							126,68
VALOR:							126,68
VALOR BDI (26.85%):							34,01

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701		DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,88	25,22
12702		JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,88	2,24
TOTAL Material:							52,76
VALOR:							52,76
VALOR BDI (26.85%):							14,17

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


Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL Material:							97,20
VALOR:							97,18
VALOR BDI (26.85%):							26,09

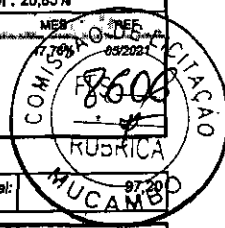
12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523		OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:							18,74
VALOR:							18,74
VALOR BDI (26.85%):							5,03

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO</td> <td>DATA:</td> <td>30/05/2023</td> <td>BDI:</td> <td>26,85%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO</td> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO:</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUCAMBO</td> <td>HORA:</td> <td>17,06h</td> <td>MEB:</td> <td>032021</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	LOCAL:	MUCAMBO	HORA:	17,06h	MEB:	032021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO																				
LOCAL:	MUCAMBO	HORA:	17,06h	MEB:	032021																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								



TOTAL Material:	97,20
VALOR:	97,18
VALOR BDI (26,85%):	26,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MAD DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,88	1,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,88	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,88	0,90
TOTAL Material:						25,49

VALOR:	25,49
VALOR BDI (26,85%):	6,84

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,76	0,84
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,52	3,89
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	164,81	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	335,80	13,99
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,71	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	128,68	5,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.393,04	9,36
TOTAL Material:						9,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24


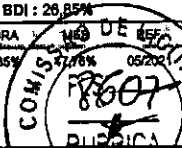
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,43	37,67
TOTAL Serviço:						37,67

VALOR:	74,47
VALOR BDI (26,85%):	20,00

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	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO	HORA:	09/2023	83,85%	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

VALOR BDI (28,85%):

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR BDI (28,85%):					5,03

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,88	1,52
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,88	0,07
TOTAL Material:					20,33
VALOR:					20,33
VALOR BDI (28,85%):					5,46

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

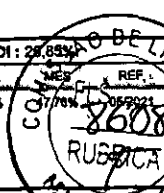
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,18	97,18
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,85780000	0,88	49,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,88	4,43
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,88	74,79
TOTAL Material:					251,56
VALOR:					251,56
VALOR BDI (28,85%):					67,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL Material:					2,16
VALOR:					2,16
VALOR BDI (28,85%):					0,58

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,88	0,35
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,88	0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,88	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/05/2023	BDI : 28,85%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

TOTAL Material:	0,81
VALOR:	0,81
VALOR BDI (28,85%):	0,16

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,75	23,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88	13,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,88	1,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88	13,33
TOTAL Material:						76,88

VALOR:	76,88
VALOR BDI (28,85%):	20,64

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

VALOR:	25,30
VALOR BDI (28,85%):	6,79

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

VALOR:	25,30
VALOR BDI (28,85%):	6,79


I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

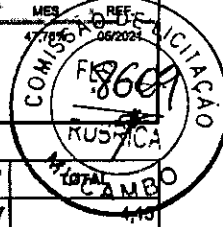
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	23,76
TOTAL Material:						23,76

VALOR:	23,75
VALOR BDI (28,85%):	6,38

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL Material:						0,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,78%	MES:	05/2023	REF:	8667
	LOCAL:	MUCAMBO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO								



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,45
VALOR BDI (26,85%):					1,19

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	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR BDI (26,85%):					6,79

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,85760000	0,88	49,88
12702 JURDS	SEINFRA	H	5,03550000	0,88	4,43
TOTAL Material:					79,59
VALOR:					79,59
VALOR BDI (26,85%):					21,37

C3268 - CONCRETO P/MBR., 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	20,54	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,49	25,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,49

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49	124,46
TOTAL Material:					124,46


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,79	6,24
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	74,47	82,28
TOTAL Serviço:					68,50

VALOR:					312,46
VALOR BDI (26,85%):					83,80

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 34.631.483/0001-29
 JOSÉ VITOR BEZERRA PONTES

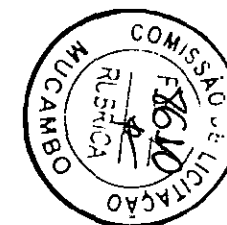
RICARDO C. B. TELES
 CREMOP 0541D
 CPF: 224.415.843-87
 ENGENHEIRO CIVIL


		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA: 30/05/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	PONTE		VERBAO	
	LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.640,56	100,00 %					100,00 %
			1.640,56					1.640,56
2	OBRAS DE DRENAGEM	160.638,27	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			32.127,65	32.127,65	32.127,65	32.127,65	32.127,67	160.638,27
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	392.390,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			78.478,12	78.478,12	78.478,12	78.478,12	78.478,12	392.390,60
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
		569.765,43	115.265,53	113.624,97	113.624,97	113.624,97	113.624,99	569.765,43
			115.265,53	228.890,50	342.515,47	456.140,44	569.765,43	

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOSÉ VITOR BEZERRA PONTES
 ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREANº 9541D
 CPF: 115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FOHTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUCAMBO	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,53

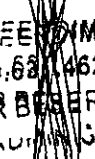
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
TOTAL		8,90

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35



BDI = 26,85%

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


 EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.681.462/0001-29
 JOSÉ VITOR BISERRA PONTES
 SOCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO										



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	16,46

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 da Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

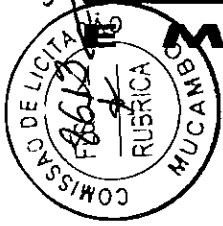
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29
JOSÉ VITOR BERRA PONTES
ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.415.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

VIPON



**Á COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO**

**VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29**

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº: 1505.01/2023-TP

**DATA DA ABERTURA: 15/06
HORA: 09H**

CONTATO: (88) 9.8151-5016



PROPOSTA DE PREÇO

Varjota, 15 de junho de 2023

À:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.
ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1505.01/2023/2023

Prezados Senhores,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preços Nº TP 1505.01/2023/2023, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas.

Razão Social: R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 41.579.032/0001-70
Endereço: Rua TV Dr. Luis Saboia, 60 - Caixa D'água - Varjota-CE.
Fone: (88) 99670-7498 - e-mail: rasconstrucoes17@gmail.com

Proprietário: JOSÉ ISMAEL SOUSA
RG Nº 2004031030835 SSP-CE
CPF nº 019.344.183-74

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

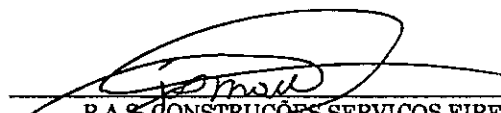
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	R\$ 436.895,57
PREÇO GLOBAL: R\$ 436.895,57 (QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).		

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
Prazo de Execução: Conforme o Edital

Condições Gerais da Proposta:

- > Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente com a execução dos serviços.
- > O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativa à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Atenciosamente,


R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº 41.579.032/0001-70,
Sr. JOSÉ ISMAEL SOUSA
CPF nº 019.344.183-74,
Proprietário



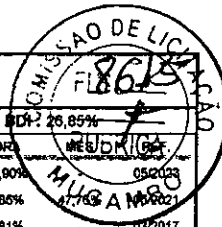
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	DATA:	07/06/2023	BDI:	28,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	119,80%	-	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.273,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	109,05	29,28	138,33	829,98
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	343,02	92,10	435,12	443,82
2	OBRAS DE DRENAGEM								122.621,17
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	17,11	4,59	21,70	73.780,00
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	32,80	8,81	41,61	4.951,59
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	290,75	78,07	388,82	43.889,58
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								302.086,60
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,05	0,01	0,06	612,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	26,38	7,08	33,46	301.474,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS								10.914,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,84	0,23	1,07	10.914,00
VALOR BDI TOTAL:								92.453,14	
VALOR ORÇAMENTO:								344.442,43	
VALOR TOTAL:								436.895,57	
Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos									



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	DATA : 07/08/2023	BDI: 28,85%																																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/05 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HOR	PREÇO	DATA	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%		05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%		03/2017	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		04/2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HOR	PREÇO	DATA																																		
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%		05/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%		03/2017																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		04/2023																																		
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-																																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	MUCAMBO - CE																																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.273,80	0,29
2	OBRAS DE DRENAGEM	122.621,17	28,07
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	302.086,60	69,14
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.914,00	2,50
VALOR BDI TOTAL:		92.453,14	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		344.442,43	
VALOR TOTAL:		436.895,57	

Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	DATA:	07/06/2023	BDI:	29,65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MARUBENA
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	03/2017
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2023
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,6200	26,1324
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,9900	17,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,0800	40,8600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1900	1,6765
TOTAL Material:					88,6609

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	15,5500	22,3920
TOTAL Mão de Obra:					22,3920

VALOR: 109,0529

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,9900	107,9800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5000	2,0000
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9800	3,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					113,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,88000000	16,7700	48,2976
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	2,88000000	24,8600	71,5968
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,60000000	30,3400	109,2240
TOTAL Mão de Obra:					229,1184

VALOR: 343,02

2.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

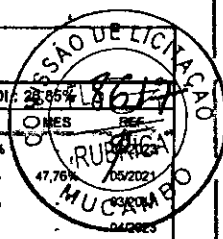
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4800	2,4800
TOTAL Material:					2,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10800000	20,7700	2,2432
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL Mão de Obra:					5,0422

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2400	0,8100
C3268 CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	241,8600	8,2232
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9800	0,1103
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,6700	0,4451
TOTAL Serviço:					9,5886



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	DATA :	07/08/2023	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2023
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	17,11
--------	-------

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	2,10960000	15,5500	32,8043
TOTAL Mão de Obra:					32,8043

VALOR:	32,80
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,6000	37,8192
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,8600	52,9838
10805 CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
TOTAL Material:					178,7946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,5500	111,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,9600

VALOR:	290,75
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,1300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	157,1100	0,0436
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	15,5500	0,0062
TOTAL Mão de Obra:					0,0062

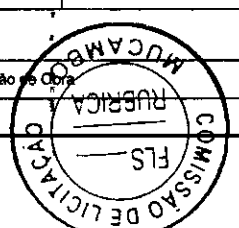
VALOR:	0,05
--------	------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 CDMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,3300	0,8665
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4000	0,6040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4705

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,8300	8,5745
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,5600	7,1340
TOTAL Material:					13,7085

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

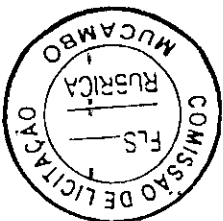


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	DATA :	07/08/2023	BOL	28,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21600000	20,7700	4,4863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43200000	15,5500	6,7176
TOTAL Mão de Obra:						11,2039
VALOR:						26,38

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05400000	15,5500	0,8397
TOTAL Mão de Obra:					0,8397
VALOR:					0,84



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



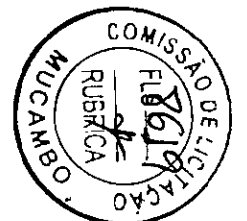
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO
 LOCAL: MUCAMBO - CE

DATA : 07/06/2023 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2018/14 COM DESONERAÇÃO	-88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.273,80	100,00 %					100,00 %
			1.273,80					1.273,80
2	OBRAS DE DRENAGEM	122.621,17	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			24.524,23	24.524,23	24.524,23	24.524,23	24.524,25	122.621,17
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	302.086,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			60.417,32	60.417,32	60.417,32	60.417,32	60.417,32	302.086,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.914,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.182,80	2.182,80	2.182,80	2.162,80	2.182,80	10.914,00
		436.895,57	88.398,15	87.124,35	87.124,35	87.124,35	87.124,37	436.895,57
			88.398,15	175.522,50	262.646,85	349.771,20	436.895,57	

Handwritten signature and initials.





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

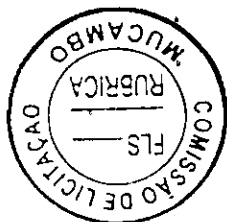
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,53

BENEFICIO		
L	LUCRO	8,58
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,32
	TOTAL	8,90

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	ISS	1,20
	TOTAL	9,35

BDI = 26,85%

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

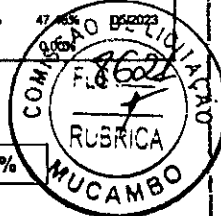


[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%																																		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNIPIO DE MUCAMBO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>05/2023</td> </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>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/06 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2023/06 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																	
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%																																	
LOCAL:	MUCAMBO - CE																																				



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



À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1505.01/2023/2023

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.579.032/0001-70

FONE: (88) 99670-7498

E-MAIL: rasconstrucoes17@gmail.com

Rua TV Dr. Luís Saboia, 60 - Bairro Caixa D'água - Varjota

CEP: 62.269-000 | CNPJ: 41.579.032/0001-70 | (88) 99670.7498 | rasconstrucoes17@gmail.com



PROPOSTA

DE

PREÇOS

MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 1505.01/2023-TP.

DIA 15 DE JUNHO DE 2023

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA; DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$: 558.973,25 (Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Três reais e Vinte e Cinco centavos)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

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. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

-Mombaça - CE, 15 de junho de 2023.-

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	15/06/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	RDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.827,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	176,77	1.060,62
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA +2000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	566,00	567,12
2		OBRAS DE DRENAGEM					187.289,61
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	27,82	94.588,00
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	53,19	6.320,61
2.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	473,80	56.382,20
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					586.173,70
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,08	818,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	42,77	385.357,70
4		SERVIÇOS DIVERSOS					13.872,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,36	13.872,00

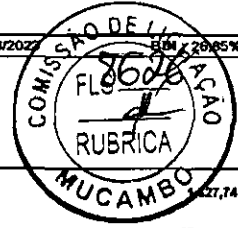
VALOR BRUTO TOTAL:	118.347,51
VALOR ORÇAMENTOS:	448.825,74
VALOR TOTAL:	568.973,25

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Três reais e Vinte e Cinco Centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

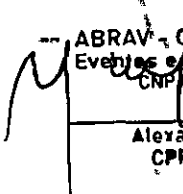
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

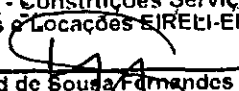
RESUMO DO ORÇAMENTO		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 15/08/2022
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	R\$ 20,85%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.827,74	0,28
2	OBRAS DE DRENAGEM		167.299,81	28,14
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		398.173,70	68,99
4	SERVIÇOS DIVERSOS		13.672,00	2,48
VALOR BDI TOTAL:			116.347,81	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			440.828,74	
VALOR TOTAL:			588.973,28	

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Novacentos e Setenta e Três reais e Vinte e Cinco centavos


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 15/06/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	BDI : 25,45%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3648
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	82,2000
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	8,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:					118,7298
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra:					28,6200
VALOR:					147,3498

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,0200	138,0400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6300	2,5200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2500	5,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					145,5600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,4300	61,7200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,8700	91,4800
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,9100	139,5500
TOTAL Mão de Obra:					292,7500
VALOR:					438,31

2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:					3,1600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1100	2,8665
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	3,5775
TOTAL Mão de Obra:					6,4440
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1400	1,0350
C3268 CONCRETO P/MBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	311,3400	10,5856
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8100	0,1410
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,0200	0,5553
TOTAL Serviço:					12,2769
VALOR:					21,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,3100	41,9283
TOTAL Mão de Obra:					41,9283
VALOR:					41,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0900	67,6929
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:					226,4067
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	14,3100	143,1000



TOTAL Mão de Obra:	143,1990
VALOR:	373,51

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,4400	0,0000
10750	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	200,8200	0,0558
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0558
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,3100	0,0080
TOTAL Mão de Obra:						0,0080
VALOR:						0,08

3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1800	1,1090
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,2000	0,7720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8810
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0100	0,4015
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7800	9,1170
TOTAL Material:						17,8185
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL Mão de Obra:						14,3199
VALOR:						33,72


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	14,3100	1,0733
TOTAL Mão de Obra:						1,0733
VALOR:						1,07

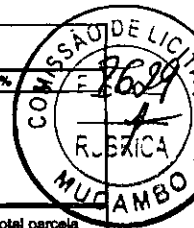
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

M. Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			DATA : 15/06/2023		BDI : 26,85%	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE						
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE						
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.627,74	100,00%					100,00 %	
			1.627,74					1.627,74	
2	OBRAS DE DRENAGEM	157.299,81	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %	
			31.459,96	31.459,96	31.459,96	31.459,96	31.459,97	157.299,81	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	388.173,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %	
			77.234,74	77.234,74	77.234,74	77.234,74	77.234,74	388.173,70	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	13.872,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %	
			2.774,40	2.774,40	2.774,40	2.774,40	2.774,40	13.872,00	
		558.973,25	113.096,84	111.469,10	111.469,10	111.469,10	111.469,11	558.973,25	
			113.096,84	224.565,94	336.035,04	447.504,14	558.973,25		




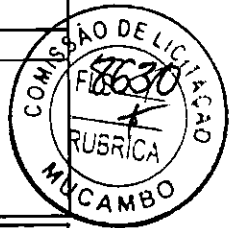
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581.D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 15/06/2023 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,53

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
TOTAL		8,90

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB(DESONERADA)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 26,85%


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

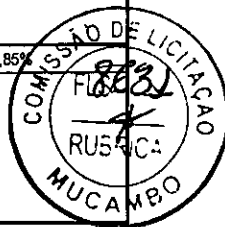
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

(Signature)
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 368.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

(Signature)
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 15/06/2023 BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	16,60	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David do Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E
LOCAÇÕES LTDA – EPP CNPJ: 12.044.788/0001-17
RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO
MOMBAÇA - CE CEP: 63.610-000

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP.

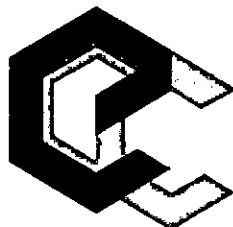
CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077 ☎ (88) 9 9648-7700

DIA 15 DE JUNHO DE 2023.

ÀS 09:00 HORAS

E-mail: abravservice@hotmail.com.br



ENGERCON
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP

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

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP** no valor de global R\$ 556.378,57 (QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL TREZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Everton Gomes Veras**, portador(a) da carteira de Identidade nº.20085107055 SSPDS e CPF nº 071.909.093-89, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Fortaleza-Ceará, 09 de Junho de 2023.


Everton Gomes Veras
Sócio Proprietário
Eng. Civil / RNP: 0618724931
CPF:071.909.093-89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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

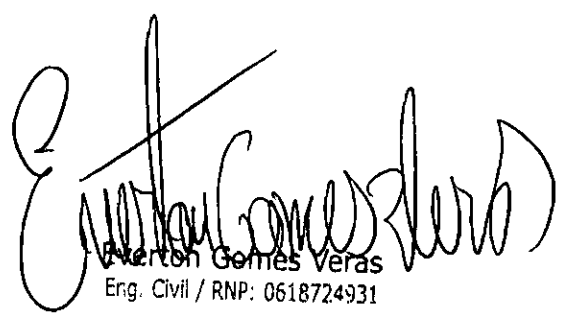
CLIENTE: PEFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 09/06/2023 **BDI:** 26,85%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,65% 47,90% 05/2021



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						1.594,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	167,20	1.003,20
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA HA	1,02	579,32	590,91
2 OBRAS DE DRENAGEM						157.118,76
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	3.400,00	28,01	95.234,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	119,00	57,79	6.877,01
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	119,00	462,25	55.007,75
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						382.569,70
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	10.200,00	0,08	816,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	9.010,00	42,37	381.753,70
SERVIÇOS DIVERSOS						15.098,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	10.200,00	1,48	15.098,00
VALORES GLOBAIS						1.177.934,28
VALOR ORÇAMENTAL						1.177.934,28
VALOR TOTAL						1.177.934,28


Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 09/06/2023	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO - CE		
CLIENTE:	PEFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.594,11	0,29
2	OBRAS DE DRENAGEM	157.118,76	28,24
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	382.569,70	68,78
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.096,00	2,71
		VALOR BDI TOTAL:	117.783,45 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	438.595,12
		VALOR TOTAL:	556.378,57

Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 09/08/2023	BDI: 28,85%
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:	PEFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA	MES
		83,85%	07,76%
			REF.
			05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,7800	30,3756
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,9100	20,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5500	47,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0000	1,9500
TOTAL Material:						100,7108

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

VALOR: 131,81

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRD (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	65,8000	131,6000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5800	2,3200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1400	4,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						138,4800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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: 456,70

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8800	2,8800
TOTAL Material:						2,8800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,9900	10,3357
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5700	0,1321
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,1960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 09/06/2023	BDI : 28,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MSS	REP.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PEFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					



VALOR: 22,08

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	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,4800	43,9414
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	83,7500	81,5698
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL Material:					208,9112	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					364,41	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,7100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	187,4800	0,0521
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0521	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0088	
VALOR:					0,06	

3.2. C2896 - 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	23,2200	1,1810
I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,4400	0,7444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9054	
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,9400	7,6410
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,2700	8,2905
TOTAL Material:					15,9315	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 09/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUCAMBO - CE		
CLIENTE:	PEFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		



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

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 6618773021

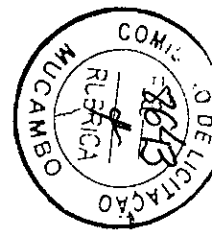


ENGERCON
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE

ENGERCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1501.01/2023-TP

15/06/2023

09:00 HORAS

[Handwritten signatures]

tel: (85) 9.9158- 4422

email: engerconconstrutoraeservicos@gmail.com

cnpj: 44.997.219/0001-82

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP-OBRAS

AOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 40.001.303/0001-43, vem por meio deste, apresentar proposta de preços para o objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Valor para Global de R\$ 541.533,44 (quinhentos e quarenta e um mil, quinhentos e trinta e três reais e quarenta e quatro centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: AOS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza -Ceara,
CEP: 60.356-682 CNPJ: 40.001.303/0001-43, Fone/Fax: (85) 3218-1149, E-mail:
aosconstrucoes2020@gmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA

ASSINATURA DE CONTRATO:

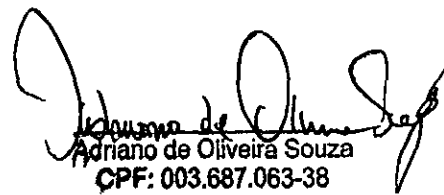
Nome: Adriano de Oliveira Souza, RG nº: 2000010411462 - SSP- CE, CPF nº: 003.687.063-38

Cargo/Função: Titular Administrador

Prazo Execução dos Serviços, 150 (cento e cinquenta) dias, Conforme Edital.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 15 de Junho de 2023.


Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	07/08/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°1505.01/2023-TP	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	Composição:	027 1 COM DESONERAÇÃO	ORÇ	MES
			PRÓPRIA	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.543,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	160,06	960,36
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	571,94	583,38
2		OBRAS DE DRENAGEM					152.955,80
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	27,34	92.956,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	57,79	6.877,01
2.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	446,41	53.122,79
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					371.937,90
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,08	816,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	41,19	371.121,90
4		SERVIÇOS DIVERSOS					15.096,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,48	15.096,00
VALOR BDI TOTAL:							114.845,64
VALOR ORÇAMENTO:							428.857,50
VALOR TOTAL:							543.703,14

Adriano de Oliveira Souza
 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

7 9



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MUCAMBO - CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 07/09/2023	BD: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº1505.01/2023-TP	SEINFRA	VERBÃO
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	VERBÃO
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	8,00%
				47,70%
				0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇD GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,1200	28,6824
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7400	19,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9600	44,8200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
TOTAL Material:						95,0844

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						126,18

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	63,0900	126,1800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
10775	TEODÓLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0800	4,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						132,6600

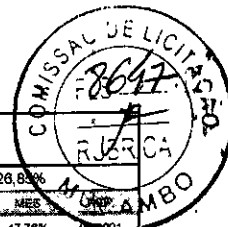
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						450,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7200	2,7200
TOTAL Material:						2,7200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	293,3900	9,9742
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4000	0,1258
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						11,8257
VALDR:						21,65



AOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/06/2023	BDI : 28,83%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°1505.01/2023-TP	SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,85%	MES 47,76%
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,3300	41,4907
1028D BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,1900	58,1315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:					196,4222

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					351,92

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,2600	0,0000
10756 MOTD NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	178,2400	0,0495
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
VALOR:					0,06

3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,9600	1,1480
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,6100	0,7161
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8641

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,1000	7,2150
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,1900	7,8285
TOTAL Material:					15,0435

Mão de Obra	FORTE	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



AOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
DBRA:	MUCAMBD - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	07/06/2023	BDI:	26,65%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP	FONTE	VERBAO	HORA	05/2021	
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 32,47

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 , SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

Adriano de Oliveira Souza
 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 07/06/2023	BD : 28,86%					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°1505.01/2023-TP	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DEGRERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	SEINFRA	027 1 COM DEGRERAÇÃO	83,85%	7,70%	05/2021	
	SEINFRA	027 1 COM DEGRERAÇÃO	83,85%	7,70%	05/2021				
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,88%</td> <td></td> </tr> </table>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,88%			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,88%						

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7900	115,1298
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7900	10,1058
TOTAL Material:						150,5356
VALOR:						150,54

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	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

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	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
I27D1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7900	38,0089
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7900	3,9114
TOTAL Material:						65,2203
VALOR:						65,22


I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I238D	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I27D1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7900	0,6203
I2702	JURDS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7900	0,0674
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7900	0,3877
TOTAL Material:						1,0754
VALOR:						1,08

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7900	35,3206

[Handwritten signatures and marks]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TDSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	07/06/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°1505.01/2023-TP	Fonte:	VERSÃO:	HORA:	153,41
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,71%
		Composição:	PRÓPRIA	8,00%	8,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7900	3,4879
TOTAL Material:						66,2585
VALOR:						66,26

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7900	4,9180
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7900	0,4371
TOTAL Material:						24,0951
VALDR:						24,10

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7900	1,3655
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7900	0,0600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7900	0,7586
TOTAL Material:						20,9241
VALOR:						20,92

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	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

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		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
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7900	9,7068
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7900	0,8520
TOTAL Material:						29,2988
VALOR:						29,30

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	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	75,1000	75,1000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7900	36,0089
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7900	3,9114



AOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	MUCAMBO - CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 07/08/2023	BDI : 2,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°1505.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%	
		Composição	PRÓPRIA	8,00% 0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7900	54,0134
					TOTAL Material:	194,3337
					VALOR:	194,33

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTD NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500
					VALOR:	27,45

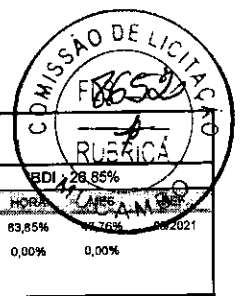
12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	DLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,2300	53,7795
					TOTAL Material:	53,7795
					VALOR:	53,78

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2300	75,0975
					TOTAL Material:	75,0975
					VALOR:	75,10

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	74,0400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	228,3900	3,1721
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,2200	0,0453
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	194,3300	2,5841
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,7815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	8,21

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74



AOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA :	07/08/2023	EDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº1505.01/2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA:	15,76%
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	74,0400	0,0056
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	228,3900	1,7000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,2200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	194,3300	1,4611
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	
VALOR:					3,40	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,3000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682353	85,6200	5,0365
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9200	3,6918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,7283

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1400	5,1336
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,5700	1,0285
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,9800	6,4692
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,5800	0,0412
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,7300	0,3438
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	484,2700	0,2421
TOTAL Material:					13,2584	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:					32,42	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/08/2023	BD : 26,86%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°1505.01/2023-TP	FONTE	VERBAO	HORA	PREÇO	RENTAL
	LDCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,25%	14,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	53,7800	53,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7900	22,8427
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7900	2,0124
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7900	33,9841
TOTAL Material:					137,8992	
VALOR:					137,70	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	45,5400	45,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7900	9,7068
12702	JURDS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7900	0,8520
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7900	10,7853
TOTAL Material:					95,6241	
VALOR:					88,82	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

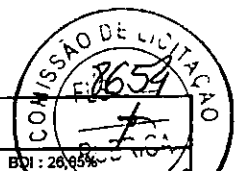
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,0700	39,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7900	2,8218
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7900	0,1951
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7900	2,8218
TOTAL Material:					63,0687	
VALOR:					63,09	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7900	115,1298
12702	JURDS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7900	10,1058
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7900	153,5064
TOTAL Material:					304,0420	
VALOR:					304,04	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,0200	39,0744
TOTAL Material:					39,0744	



AOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	07/06/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°1505.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LDCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,75%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 39,07

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7900	1,5375
I2702	JURDS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7900	0,0767
TOTAL Material:						20,3542
VALOR:						20,35

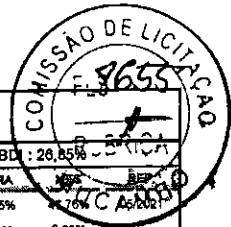
I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2300	3,6338
TOTAL Material:						3,6338
VALOR:						3,63

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,2300	67,8300
TOTAL Material:						67,8300
VALOR:						67,83

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (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
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,8300	67,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7900	35,3206
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7900	3,4879
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7900	44,1507
TOTAL Material:						178,2392
VALOR:						178,24

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTE	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	1,9400	1,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7900	0,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7900	0,0573
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7900	1,2422
TOTAL Material:						22,9629

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/08/2023	BD : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°1505.01/2023-TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	8,00%

VALOR:	22,96
--------	-------

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCR	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

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2300	45,5430
TOTAL Material:						45,5430
VALOR:						45,54

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	DESCR	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
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	87,2100	87,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7900	4,9180
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7900	0,4371
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7900	4,3033
TOTAL Material:						115,6084
VALOR:						115,61

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	DESCR	FONTE	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7900	22,6427
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7900	2,0124
TOTAL Material:						49,9551
VALOR:						49,96

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2300	87,2100
TOTAL Material:						87,2100
VALOR:						87,21

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO 8656

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/08/2023		BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°1505.01/2023-TP	SEINFRA	VERBAO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12523	OPERADDR 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2300	87,2100
					TOTAL Material:	87,2100
					VALOR:	87,21

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MAD DE DBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,6300	3,6300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7900	1,5375
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7900	0,0767
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7900	0,8092
					TOTAL Material:	24,7934
					VALOR:	24,79

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,9600	0,7910
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	137,7000	3,5572
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	150,5400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	304,0400	12,6683
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	115,8100	4,8171
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,8336

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.000,5700	8,4002
					TOTAL Material:	8,4002

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	RDCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,4200	35,6620
					TOTAL Serviço:	35,6620
					VALOR:	69,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TDSA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº1505.01/2023-TP	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	VALOR
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE CDMPACTADOR AUTD PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALDR:					25,30

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0600
TOTAL Material:					20,1655
VALOR:					20,17

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,2100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	0,7900
TOTAL Material:					226,3872
VALOR:					228,39

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,2300
TOTAL Material:					1,9380
VALOR:					1,94

10758 - NÍVEL (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7900
TOTAL Material:					0,5447



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	07/06/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°1505.01/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	ME
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 0,54

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (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	21,3200	21,3200
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7900	11,9702
12702 JURDS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7900	1,0507
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7900	11,9702
TOTAL Material:					71,6111

VALOR: 71,61

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: 26,30

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2300	21,3180
TOTAL Material:					21,3180

VALOR: 21,32

C0588 - CAIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9100	0,2730
TOTAL Material:					0,2730

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: 4,43

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	MUCAMBO - CDTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/06/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°1505.01/2023-TP	EDI : 28.83% DIÁRIA
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA
			VERBAO
		SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA 83,85%
			8,00%

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

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	0,7900	44,7597
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7900	3,9780
TOTAL Material:					74,0377
VALOR:					74,04

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	20,3500	0,0000
10580 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,7900


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
TOTAL Material:					111,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	83,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,2100	5,7113
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,1400	57,8010
TOTAL Serviço:					63,5123
VALOR:					293,36

Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

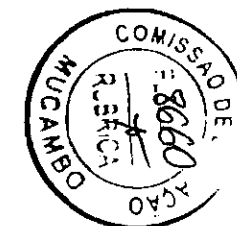
Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 06076490-1
 CPF: 151.515.141-72


		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.			DATA:	-07/06/2023...	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					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	1.543,74	100,00 %					100,00 %
			1.543,74					1.543,74
2	OBRAS DE DRENAGEM	152.955,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			30.591,16	30.591,16	30.591,16	30.591,16	30.591,16	152.955,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	371.937,90	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			74.387,58	74.387,58	74.387,58	74.387,58	74.387,58	371.937,90
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
541.533,44			109.541,68	107.997,94	107.997,94	107.997,94	107.997,94	541.533,44
			109.541,68	217.539,62	325.537,56	433.535,50	541.533,44	

Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

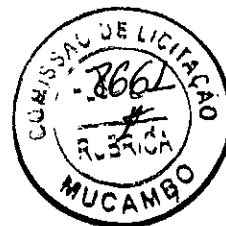


COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 07/06/2023		BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°1505.01/2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,53

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
	TOTAL	8,90

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35



BDI = 26,85%

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

Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060784901-1
CPF: 151.515.141-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	MUCAMBO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 1505.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.
				05/2021
				83,85%
				47,76%
				8,00%
				0,80%



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

Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.
REFERENTE A TOMADA DE PREÇO N° 1505.01/2023-TP-OBRAS**

**Objetivo: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

ENVELOPE.

PROPOSTA DE PREÇOS.

AOS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

E-MAIL: aosconstrucoes2020@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 1505.0112023-TP

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Data: 15/06/2023 Horário: 09:00h

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de MUCAMBO- CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 1505.0112023-TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 582.556,96 (Quinhentos e oitenta e dois mil quinhentos e cinquenta e seis reais e noventa e seis centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação, com prazo de execução dos serviços de 5 (cinco) meses contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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. José Elhu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 02 de JUNHO de 2023.

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elhu Bastos Lira
Socio Administrador

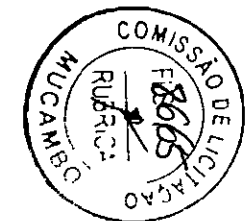
Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ND MUNICIPIO DE. MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.326,99	1.683,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,83	179,91	850,98	1.079,46
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	466,68	591,98	476,01	603,82
2		OBRAS DE DRENAGEM						129.510,93	164.275,08
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	22,99	29,16	78.166,00	99.144,00
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	385,91	489,53	45.923,29	58.254,07
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						316.514,50	401.502,60
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,07	0,09	714,00	918,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	35,05	44,46	315.800,50	400.584,60
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 TOTAL:	123.270,54
								VALOR ORÇAMENTO:	469.288,42
								VALOR TOTAL:	582.556,96



Ar

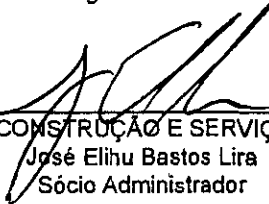
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

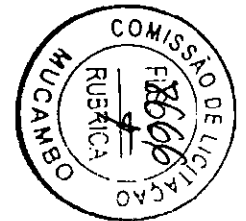


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO	DATA :	15/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE. MUCAMBO/CE.	ITEM	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Noventa e Seis centavos


RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador



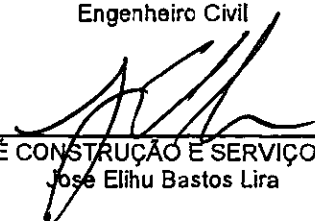
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



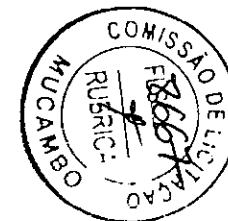
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA :	15/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	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	1.683,28	100,00 %					100,00 %
			1.683,28					1.683,28
2	OBRAS DE DRENAGEM	164.275,08	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			32.855,02	32.855,02	32.855,02	32.855,02	32.855,00	164.275,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	401.502,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			80.300,52	80.300,52	80.300,52	80.300,52	80.300,52	401.502,60
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
		582.556,96	117.858,02	116.174,74	116.174,74	116.174,74	116.174,72	582.556,96
			117.858,02	234.032,78	350.207,50	466.382,24	582.556,96	


RODRIGO FORTÉ FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 15/09/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,53

	Benefício	
S+G	Seguros/Garantia	0,32
L	Lucro	8,58
	TOTAL	8,90

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB ((2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 26,85%

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

Rodrigo Forte Ferreira

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

[Assinatura]
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elithu Bastos Lira
Sócio Administrador





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 15/09/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRDPRIA	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

Rodrigo Forte Ferreira

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



[Handwritten signature]

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador

[Large handwritten mark]

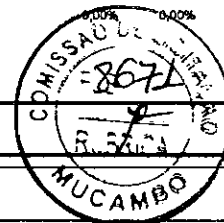
[Small handwritten mark]

[Small handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:					110,7298

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					141,83

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	70,4700	140,9400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6300	2,5200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2500	5,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					148,4600

Mão de Obra	FORTE	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:					486,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:					3,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	321,8700	10,9436
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8600	0,1428
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,8221



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - GEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	22,98
--------	-------

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	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0900	67,6929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:					230,4067	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					385,91	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,6400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	203,0200	0,0564
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0564	
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:					0,07	

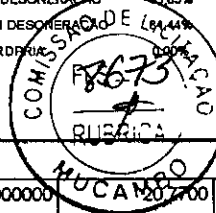
3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6600	1,1830
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,2200	0,7922
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9752	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0100	8,4015
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7800	9,1170
TOTAL Material:					17,5185	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	100%	47,46%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	



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:	35,05

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

Rodrigo Forte Ferreira

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	51,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0752
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688
TOTAL Material:					171,1440
VALOR:					171,14

16 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200	4,5551
TOTAL Material:					71,7895
VALOR:					71,79

1748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

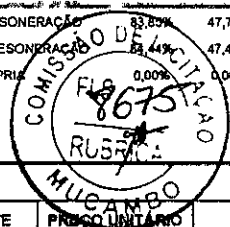
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9200	0,7224
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9200	0,0785
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9200	0,4514
TOTAL Material:					1,2523
VALOR:					1,25

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/06/2023	BDI:	25,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	53,44%	47,48%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1328
I2702	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0619
TOTAL Material:					72,6447
VALOR:					72,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
I2702	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
TOTAL Material:					24,9763
VALOR:					24,98

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200	1,5902
I2702	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200	0,0698
I2703	SEINFRA	H	0,96030000	0,9200	0,8835
TOTAL Material:					21,2835
VALOR:					21,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200	11,3041
I2702	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200	0,9922
TOTAL Material:					31,0363
VALOR:					31,04

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,4200	87,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200	4,5551
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9200	62,9017
TOTAL Material:						222,1112
VALOR:						222,11

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7600	62,6040
TOTAL Material:						62,6040
VALOR:						62,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7600	87,4200
TOTAL Material:						87,4200
VALOR:						87,42

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	82,0600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,7700	3,6357
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,7900	0,0499
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	222,1100	2,9306
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,6162

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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	82,0600	0,0062
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	261,7700	1,9485
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,7900	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	222,1100	1,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6247

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:					3,86

C3235 - RQCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,0400	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	96,6200	5,6835
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4000	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2800	3,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,4388

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,8200	5,9768
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,9600	1,1980
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,9500	7,5330
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3400	0,0481
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,6700	0,4002
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,9600	0,2820
TOTAL Material:					15,4381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					35,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.D112023-TP	Composição	PRÓPRIA	1,60%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

Material	FONTE	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	62,6000	62,6000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9200	39,5531
TOTAL Material:					158,1654
VALOR:					158,17

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	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	53,0200	53,0200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200	11,3041
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200	0,9922
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9200	12,5601
TOTAL Material:					96,6164
VALOR:					96,62

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,4900	45,4900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9200	3,2861
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9200	0,2271
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9200	3,2861
TOTAL Material:					70,4693
VALOR:					70,47

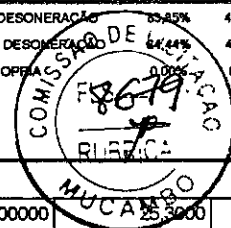
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0752
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9200	178,7669
TOTAL Material:						349,9109
VALOR:						349,91

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,6800	45,4896
TOTAL Material:					45,4896	
VALOR:					45,49	

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,9200	1,7905
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9200	0,0893
TOTAL Material:					20,6198	
VALDR:					20,62	

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7600	4,2300
TOTAL Material:					4,2300	
VALOR:					4,23	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,7600	78,9600
TOTAL Material:					78,9600	
VALOR:					78,98	

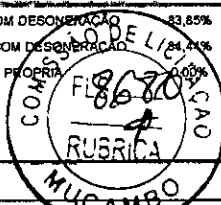
10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	PONTE	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	78,9600	78,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1328
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0619



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	24,74%	47,48%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9200	51,4160	
						TOTAL Material:	203,0207
						VALOR:	203,02

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	2,2600	2,2600	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9200	1,1452	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9200	0,0667	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9200	1,4466	
						TOTAL Material:	23,6585
						VALOR:	23,66

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	3,7600	53,0160	
						TOTAL Material:	53,0160
						VALOR:	53,02

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

Material		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	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	101,5200	101,5200	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9200	5,0114	
						TOTAL Material:	131,5077
						VALOR:	131,51

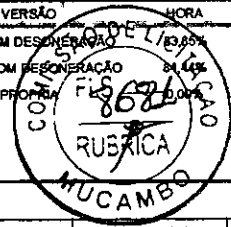
10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	13,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DEPRECIAÇÃO	84,48%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
					TOTAL Material:	54,0123
					VALOR:	54,01

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7600	101,5200
					TOTAL Material:	101,5200
					VALOR:	101,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7600	101,5200
					TOTAL Material:	101,5200
					VALOR:	101,52

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

Material	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	4,2300	4,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9200	1,7905
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9200	0,0893
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9200	0,9424
					TOTAL Material:	25,7922
					VALOR:	25,79

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,0100	0,8552
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	156,1700	4,0344
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	171,1400	0,0000

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	349,9100	14,5796
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	131,5100	5,4796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,9488

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.456,3600	9,7825
TOTAL Material:					9,7825

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	35,3100	38,8410
TOTAL Serviço:					38,8410
VALOR:					76,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	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)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200	1,5902
12702	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200	0,0698
TOTAL Material:					20,4000
VALOR:					20,40

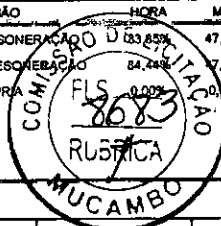
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	SEINFRA	H	1,00000000	101,5200	101,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	133,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	56,65780000	0,9200	52,1252
I2702	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
I2703	SEINFRA	H	84,98670000	0,9200	78,1878
TOTAL Material:					261,7657
VALOR:					261,77

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	0,60000000	3,7600	2,2560
TOTAL Material:					2,2560
VALOR:					2,26

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	0,39770000	0,9200	0,3659
I2702	SEINFRA	H	0,04320000	0,9200	0,0397
I2703	SEINFRA	H	0,24860000	0,9200	0,2287
TOTAL Material:					0,6343
VALOR:					0,63

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	SEINFRA	H	1,00000000	24,8200	24,8200
I2701	SEINFRA	H	15,15220000	0,9200	13,9400
I2702	SEINFRA	H	1,33000000	0,9200	1,2236
I2703	SEINFRA	H	15,15220000	0,9200	13,9400
TOTAL Material:					79,2236
VALOR:					79,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

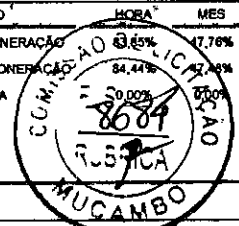
I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSIÃO:		HORA:	3,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição:	PROPRIA		05/2023



TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,7600	24,8160
TOTAL Material:					24,8160	
VALOR:					24,82	

12588 - CÁIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	0,3180
TOTAL Material:					0,3180	
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	

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	

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	0,9200	52,1252
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
TOTAL Material:					82,0579	
VALOR:					82,08	

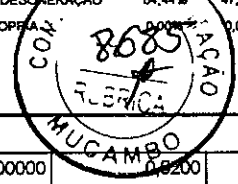
C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7900	25,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,7900	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	1505.0112023-TP	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,9200	132,0800
					TOTAL Material:	132,0800

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	7,0500	6,4839
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,8100	64,2132
					TOTAL Serviço:	70,6971
					VALOR:	321,87

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

Jose Elihu Bastos Lira
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



A
Prefeitura Municipal de Mucambo
Avenida Construtor Gonçalo Vidal, s/n
Centro – Mucambo – CE

ENVELOPE Nº 02

PROPOSTA

DE PREÇOS

Att.: Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP**
Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.**
Data: **15/06/2023** Horário: **09:00** hrs

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 – SALA 02 – MONTE CASTELO - ITAPAJÉ CEARÁ – CEP. 62.600-000
CNPJ: 10.933.035/0001-37 – e-mail, itapajeconstrucao@gmail.com – (85) 991931968