

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



1.1. COM-48589077 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,34030000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.100,00
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06806000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.179,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.279,21
VALOR:					R\$ 262,34

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 207,50	R\$ 207,50
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 21,95	R\$ 0,24
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,76	R\$ 0,15
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,91	R\$ 15,75
TOTAL Material:					R\$ 223,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 20,56	R\$ 7,66
08318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 16,57	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,37	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:					R\$ 9,18
VALOR:					R\$ 259,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 66,0100	R\$ 132,0200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 3,9200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 7,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 143,6600

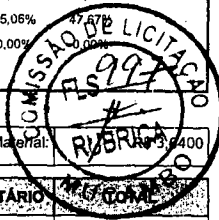
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,32000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,4120
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,32000000	R\$ 26,4400	R\$ 87,7808
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,15000000	R\$ 31,5200	R\$ 130,8080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 282,0008
VALOR:					R\$ 425,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	YES: 47,48%



TOTAL Material: R\$ 3.400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12450000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0079
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8384

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3800	R\$ 1,0950
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 342,5300	R\$ 11,6460
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0000	R\$ 0,1480
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,6000	R\$ 0,6090
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4980

VALOR: R\$ 23,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43190000	R\$ 18,4600	R\$ 44,8929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8929

VALOR: R\$ 44,89

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 69,3700	R\$ 53,9699
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 83,4200	R\$ 80,5670
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 129,8000
TOTAL Material:					R\$ 264,3369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 153,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,2180

VALOR: R\$ 417,55

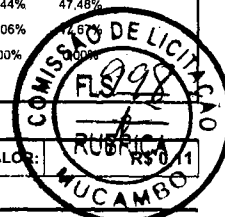
4.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 86,91	R\$ 0,08
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 222,88	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 16,57	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			85,06%
			0,00%



VALOR: R\$ 40,11

4.2. 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	R\$ 22,9800	R\$ 1,1490
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 93,7900	R\$ 0,9379
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0869

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,1000	R\$ 8,7150
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 94,0000	R\$ 14,1000
TOTAL Material:						R\$ 22,8150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0158
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1931
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2089

VALOR: R\$ 40,11

4.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 73,12	R\$ 0,23
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 276,21	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,30

VALOR: R\$ 2,30

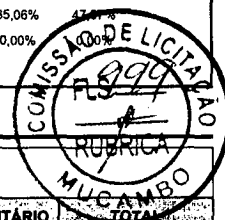
5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06225000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1491
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1491

VALOR: R\$ 1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			0,00%



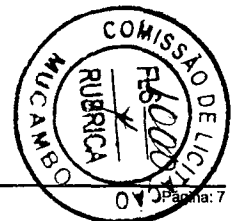
COM-48589077 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,34030000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.100,00
18554	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06806000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.179,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.279,21
VALOR:						R\$ 262,34

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	13/06/2024	BDI:	25,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.278,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 4.159,75	R\$ 4.159,75	R\$ 4.159,75	R\$ 4.159,75	R\$ 4.159,75	R\$ 4.159,75	R\$ 4.159,75	R\$ 4.159,75	R\$ 4.159,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.558,82	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 194,85	R\$ 194,85	R\$ 194,85	R\$ 194,85	R\$ 194,85	R\$ 194,85	R\$ 194,85	R\$ 194,85	R\$ 194,85
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 189.134,10	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 23.641,76	R\$ 23.641,76	R\$ 23.641,76	R\$ 23.641,76	R\$ 23.641,76	R\$ 23.641,76	R\$ 23.641,76	R\$ 23.641,76	R\$ 23.641,76
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.095.228,51	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 136.903,56	R\$ 136.903,56	R\$ 136.903,56	R\$ 136.903,56	R\$ 136.903,56	R\$ 136.903,56	R\$ 136.903,56	R\$ 136.903,56	R\$ 136.903,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.236,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 3.029,50	R\$ 3.029,50	R\$ 3.029,50	R\$ 3.029,50	R\$ 3.029,50	R\$ 3.029,50	R\$ 3.029,50	R\$ 3.029,50	R\$ 3.029,50
R\$ 1.343.435,43			R\$ 167.929,42	R\$ 167.929,42	R\$ 167.929,42	R\$ 167.929,42	R\$ 167.929,42	R\$ 167.929,42	R\$ 167.929,42	R\$ 167.929,42	R\$
			R\$ 167.929,42	R\$ 335.858,84	R\$ 503.788,26	R\$ 671.717,68	R\$ 839.647,10	R\$ 1.007.576,52	R\$ 1.175.505,94	R\$ 1.343.435,43	R\$ 1.343.435,43



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
			84,44%
			47,48%
			85,05%
			47,67%
			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	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	8,58%
	TOTAL	8,90%

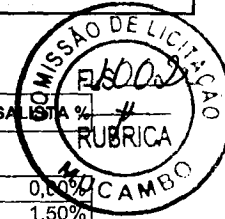
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	PIS	0,65%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	TOTAL	9,35%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 13/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,87%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faixas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

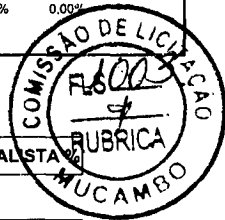
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 13/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 13/06/2024	BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE :	VERSÃO :
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			116,68%
			-
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			84,44%
			47,48%
			86,74%
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 448.085,00
1.1	COM_ADM_PAV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 4.480,85	R\$ 448.085,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.376,77
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	2,00	R\$ 290,24	R\$ 580,48
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,67	R\$ 476,82	R\$ 796,29
3		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 167.001,29
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.610,00	R\$ 26,86	R\$ 150.684,60
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 50,30	R\$ 1.584,45
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 467,69	R\$ 14.732,24
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 969.356,85
4.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	16.600,00	R\$ 0,12	R\$ 1.992,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.285,00	R\$ 44,95	R\$ 732.910,75
4.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	90.870,31	R\$ 2,59	R\$ 235.354,10
5		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 21.248,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.600,00	R\$ 1,28	R\$ 21.248,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 0,00	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.607.067,91	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.607.067,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 13/06/2024	BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			116,68%
			93,90%
			115,90%
			47,48%
			-
			85,06%
			87,59%
			86,12%
			86,12%
			0,00%



1.1. COM_ADM_PAV ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,46499984	R\$ 6.171,03	R\$ 2.869,53
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09299997	R\$ 17.326,01	R\$ 1.611,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.480,85
VALOR:					R\$ 4.480,85

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 232,50	R\$ 232,50
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 23,46	R\$ 0,26
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,57	R\$ 0,16
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,51	R\$ 17,67
TOTAL Material:					R\$ 250,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34953186	R\$ 24,79	R\$ 8,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04942041	R\$ 19,98	R\$ 20,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,46834886	R\$ 21,43	R\$ 10,03
TOTAL Serviço:					R\$ 10,03
VALOR:					R\$ 290,24

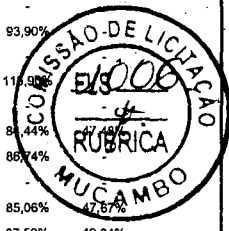
2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,89530170	R\$ 75,2000	R\$ 142,5267
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,79060340	R\$ 1,0900	R\$ 4,1318
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,79060340	R\$ 2,1600	R\$ 8,1877
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 154,8462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,79060340	R\$ 19,1000	R\$ 72,4005
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,79060340	R\$ 26,4400	R\$ 100,2236
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,73825425	R\$ 31,5200	R\$ 149,3498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO		DATA: 13/06/2024		BDI: 0,00%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO		FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	HORA: 116,68%	MES:
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		CAGEPA: DEOSP	2020/12	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	116,90%
		NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP ILUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 49,84% 48,67%
		Composição: PRÓPRIA			0,03% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 321,9739

VALOR: R\$ 476,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
TOTAL Material:					R\$ 4,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14323550	R\$ 24,1600	R\$ 3,4606
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23872584	R\$ 18,4600	R\$ 4,4069
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23872584	R\$ 5,2400	R\$ 1,2509
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03246671	R\$ 394,3800	R\$ 12,8042
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03533142	R\$ 4,5300	R\$ 0,1601
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01432355	R\$ 48,9200	R\$ 0,7007
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9159

VALOR: R\$ 26,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72481040	R\$ 18,4600	R\$ 50,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,3000

VALOR: R\$ 50,30

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 77,7300	R\$ 60,4739
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 93,4700	R\$ 90,2733
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:					R\$ 295,9472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,30367148	R\$ 18,4600	R\$ 171,7458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,7458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO		DATA: 13/06/2024		BDI: 0,00%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO		FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		CAEMA	2019/12	116,68%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,60%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 467,69

4.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00092307	R\$ 101,79	R\$ 0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009230	R\$ 256,43	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00092307	R\$ 19,98	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01

VALOR: R\$ 0,12

4.2. 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	0,04672927	R\$ 27,2400	R\$ 1,2729
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00934585	R\$ 107,1200	R\$ 1,0011
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2740

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,1000	R\$ 9,7650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 105,3200	R\$ 15,7980
TOTAL Material:						R\$ 25,5630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAI CETEIRO	SEINFRA	H	0,28037564	R\$ 24,1600	R\$ 6,7739
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56020958	R\$ 18,4600	R\$ 10,3415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1154

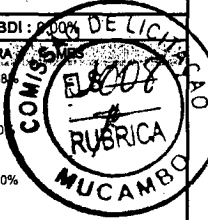
VALOR: R\$ 44,95

4.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00318773	R\$ 84,41	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 13/06/2024	BDI : 200%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00747126	R\$ 312,82	R\$ 2,33
-------	--	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,59
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 2,59
---------------	-----------------

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,06933911	R\$ 18,4600	R\$ 1,2800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2800
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,28
---------------	-----------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA :	13/06/2024	BDI :	0,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARA	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDISPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 448.085,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 56.010,63	R\$ 56.010,63	R\$ 56.010,63	R\$ 56.010,63	R\$ 56.010,63	R\$ 56.010,63	R\$ 56.010,63	R\$ 56.010,63	R\$ 56.010,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.376,77	62,85 %	5,31 %	5,30 %	5,31 %	5,31 %	5,30 %	5,31 %	5,31 %	100,00 %
			R\$ 865,30	R\$ 73,11	R\$ 72,97	R\$ 73,11	R\$ 73,11	R\$ 72,97	R\$ 73,11	R\$ 73,11	R\$ 73,09
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 167.001,29	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 20.875,16	R\$ 20.875,16	R\$ 20.875,16	R\$ 20.875,16	R\$ 20.875,16	R\$ 20.875,16	R\$ 20.875,16	R\$ 20.875,16	R\$ 20.875,17
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 969.356,85	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 121.169,61	R\$ 121.169,61	R\$ 121.169,61	R\$ 121.169,61	R\$ 121.169,61	R\$ 121.169,61	R\$ 121.169,61	R\$ 121.169,61	R\$ 121.169,58
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 21.248,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 2.656,00	R\$ 2.656,00	R\$ 2.656,00	R\$ 2.656,00	R\$ 2.656,00	R\$ 2.656,00	R\$ 2.656,00	R\$ 2.656,00	R\$ 2.656,00
		R\$ 1.607.067,91	R\$ 201.576,70	R\$ 200.784,51	R\$ 200.784,37	R\$ 200.784,51	R\$ 200.784,51	R\$ 200.784,37	R\$ 200.784,51	R\$ 200.784,43	R\$
			R\$ 201.576,70	R\$ 402.361,21	R\$ 603.145,58	R\$ 803.930,09	R\$ 1.004.714,60	R\$ 1.205.498,97	R\$ 1.406.283,48	R\$ 1.607.067,91	1.607.067,91



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 13/06/2024	BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			116,82%
			93,90%
			115,90%
			84,44%
			86,74%
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 13/06/2024	BDI : 0,00%																																																											
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTÉ</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTÉ	VERSÃO	HORA	ME	CAEMA	2019/12	116,68%		CAGEPA	2020/12			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,50%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTÉ	VERSÃO	HORA	ME																																																											
CAEMA	2019/12	116,68%																																																												
CAGEPA	2020/12																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																												
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																																													
INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,50%																																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%																																																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																												
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																																																													
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																											
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																											
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																											
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ																																																													



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
A COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
N 2205.02/2024-CP

OBJETO LICITADO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.414.763,65

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E QUATORZE MIL E SETECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)

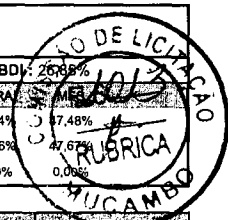
VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS

- DECLARO QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO;
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS EQUÉ ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

13 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 13/06/2024	BDI: 20,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

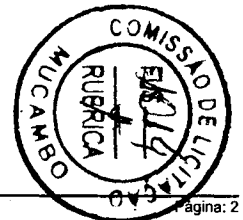


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 48.894,00
1.1	admmucambo	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 488,94	R\$ 48.894,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.632,20
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	2,00	R\$ 308,87	R\$ 617,74
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,67	R\$ 607,46	R\$ 1.014,46
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 200.593,64
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.610,00	R\$ 32,36	R\$ 181.539,60
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 68,61	R\$ 2.161,22
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 536,28	R\$ 16.892,82
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.134.593,81
4.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	16.600,00	R\$ 0,16	R\$ 2.656,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.285,00	R\$ 52,21	R\$ 850.239,85
4.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	90.870,31	R\$ 3,10	R\$ 281.697,96
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 29.050,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.600,00	R\$ 1,75	R\$ 29.050,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 299.719,58	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.115.044,07	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.414.763,65	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

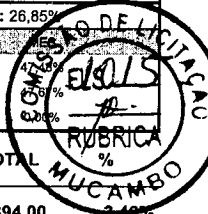
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	13/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 48.894,00	
1.1	admmucambo	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 385,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.293,67	R\$ 488,94	R\$ 48.894,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 1.632,20	
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,00	R\$ 23,81	R\$ 205,88	R\$ 0,00	R\$ 13,80	R\$ 65,38	R\$ 308,87	R\$ 617,74
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,67	R\$ 377,41	R\$ 101,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,58	R\$ 607,46	R\$ 1.014,46
3	OBRAS DE DRENAGEM										R\$ 200.593,64	
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.610,00	R\$ 15,47	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 6,85	R\$ 32,36	R\$ 181.539,60
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,52	R\$ 68,61	R\$ 2.161,22
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 184,60	R\$ 238,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,51	R\$ 536,28	R\$ 16.892,82
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										R\$ 1.134.593,81	
4.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	16.600,00	R\$ 0,05	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,16	R\$ 2.656,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.285,00	R\$ 19,67	R\$ 21,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,05	R\$ 52,21	R\$ 850.239,85
4.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	90.870,31	R\$ 0,26	R\$ 1,01	R\$ 1,09	R\$ 0,08	R\$ 0,66	R\$ 3,10	R\$ 281.697,96
5	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 29.050,00	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.600,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 29.050,00
										VALOR BDI TOTAL:	299.719,58	
										VALOR ORÇAMENTO:	1.115.044,07	
										VALOR TOTAL:	1.414.763,65	



RESUMO DO ORÇAMENTO

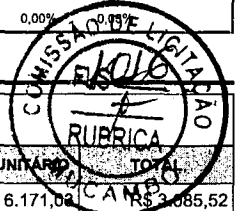
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 13/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	PREÇO
			84,44%
			85,06%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 48.894,00	3,48%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.632,20	0,12%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 200.593,64	14,18%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.134.593,81	80,20%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 29.050,00	2,05%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 299.719,58	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.115.044,07	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.414.763,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/08/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%



1.1. adm mucambo ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.171,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.818,12
VALOR:					R\$ 385,45

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 187,50
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,84
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,63
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,44
TOTAL Material:					R\$ 202,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,62
TOTAL Serviço:					R\$ 9,81
VALOR:					R\$ 243,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 64,3200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 139,1200

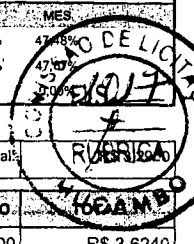
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600
VALOR:					R\$ 478,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 84,44% 85,06% 0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 1,2900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 347,4900	R\$ 11,8147
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7900	R\$ 0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 13,9787

VALOR:	R\$ 25,51
---------------	------------------

3.2. 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	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
---------------	------------------

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,6900	R\$ 48,7728
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3800	R\$ 72,8020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:						R\$ 238,1748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 422,77
---------------	-------------------

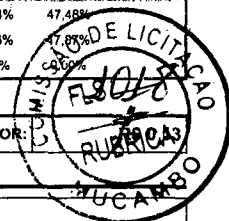
4.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 104,74	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 247,35	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 19,98	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	17,85%
		0,00%	0,00%



VALOR: _____

4.2. 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	R\$ 26,0900	R\$ 1,3045
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 91,9500	R\$ 0,9195
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 52,5000	R\$ 7,8750
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,9400	R\$ 12,7410
TOTAL Material:						R\$ 20,6160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

VALOR: **R\$ 41,16**

4.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 88,14	R\$ 0,28
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 288,14	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

VALOR: **R\$ 2,44**

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR: **R\$ 1,38**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

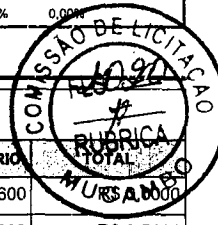
	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 13/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



admmucambo ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.085,52
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.818,12
VALOR:						R\$ 385,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



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	R\$ 86,9600	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 253,1600	R\$ 3,5161
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP-155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 77,1000	R\$ 0,0535
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 215,3400	R\$ 2,8413
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4109

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 6,92

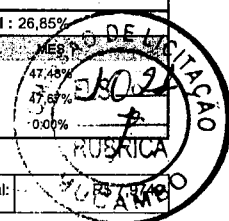
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1816
TOTAL Material:						R\$ 22,4300
VALOR:						R\$ 22,43

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1816
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,7500	R\$ 0,5045
TOTAL Material:						R\$ 27,1445
VALOR:						R\$ 27,14

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	R\$ 70,5100	R\$ 1,1164
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 179,5400	R\$ 4,6381
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 240,1700	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 451,5300	R\$ 18,8138
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,3500	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 137,2500	R\$ 5,7188
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,2871
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 7,9749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 13/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 3,8458
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,3200
					TOTAL Serviço: R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 82,06
---------------	------------------

C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1600
					TOTAL Material: R\$ 0,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,16
---------------	-----------------

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

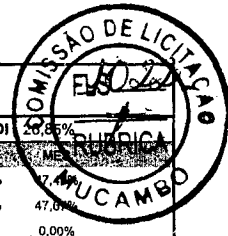
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7500
					TOTAL Material: R\$ 64,3164

VALOR:	R\$ 64,32
---------------	------------------

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 31,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,85
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,41
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 20,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 56,67
VALOR:	R\$ 88,14

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,85
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,41
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,41
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,03
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 134,97
TOTAL Serviço:					R\$ 256,67
VALOR:					R\$ 288,14

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

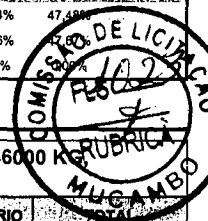
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 730.983,58
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 213.383,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 37,85
VALOR:					R\$ 37,85

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 730.983,58
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 213.383,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,41
VALOR:					R\$ 5,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,49%
		85,06%	80,00%
		0,00%	0,00%



89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 730.983,58	R\$ 10,30
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 213.383,28	R\$ 3,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,41
VALOR:					R\$ 13,41

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 730.983,58	R\$ 46,92
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 213.383,28	R\$ 18,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 65,03
VALOR:					R\$ 65,03

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 4,58	R\$ 134,97
TOTAL Material:					R\$ 134,97
VALOR:					R\$ 134,97

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

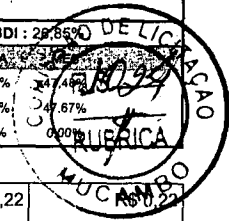
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 84,44% 85,06% 0,00%



95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 24,79

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1760
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7500	R\$ 10,5219
TOTAL Material:						R\$ 70,5079
VALOR:						R\$ 70,51

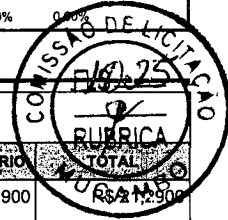
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,2700	R\$ 62,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1760
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7500	R\$ 10,5219
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7500	R\$ 46,7640
TOTAL Material:						R\$ 179,5419
VALOR:						R\$ 179,54

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4786
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 14,6741
TOTAL Material:						R\$ 86,9627
VALOR:						R\$ 86,96

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4786
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 14,6741
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7500	R\$ 65,2178
TOTAL Material:						R\$ 253,1605
VALOR:						R\$ 253,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,67%
			0,00%



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	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 26,0663
VALOR:					R\$ 26,09

I726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 91,9466
VALOR:					R\$ 91,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 39,1099
VALOR:					R\$ 39,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 106,6898
VALOR:					R\$ 106,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 84,44% 85,06% 0,00%
			MES: 47,48% 47,67% 0,00%



10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4300	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1400	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
					TOTAL Material:	
					R\$ 134,6200	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 110,7600	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,9200	R\$ 6,3643
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,0600	R\$ 68,6022
					TOTAL Serviço:	
					R\$ 74,9665	

VALOR: R\$ 347,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7500	R\$ 158,5184
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7500	R\$ 52,8395
					TOTAL Material:	
					R\$ 240,1679	

VALOR: R\$ 240,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7500	R\$ 158,5184
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7500	R\$ 52,8395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,7500	R\$ 211,3580
					TOTAL Material:	
					R\$ 451,5259	

VALOR: R\$ 451,53

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 0,22	

VALOR: R\$ 0,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 24,59	
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 0,14	
					VALOR:	
					R\$ 0,14	

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,62	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 0,30	
					VALOR:	
					R\$ 0,30	

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 0,28	
					VALOR:	
					R\$ 0,28	

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 0,29	
					VALOR:	
					R\$ 0,29	

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	R\$ 86,9600	R\$ 0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 253,1600	R\$ 1,8844
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,1000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 215,3400	R\$ 1,6191
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 3,5100	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 0,2776	
					VALOR:	
					R\$ 3,79	

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	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 48,9190	
					VALOR:	
					R\$ 48,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,91%
		0,00%	0,00%



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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7715
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2854
TOTAL Material:					R\$ 30,3469
VALOR:					R\$ 30,35

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7715
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2854
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7500	R\$ 5,9250
TOTAL Material:					R\$ 137,2519
VALOR:					R\$ 137,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,7400	R\$ 4,2075
TOTAL Material:					R\$ 4,2075
VALOR:					R\$ 4,21

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

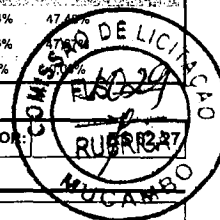
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,8100	R\$ 37,0332
TOTAL Material:					R\$ 37,0332
VALOR:					R\$ 37,03

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,7400	R\$ 62,2710
TOTAL Material:					R\$ 62,2710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 13/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,00%



VALOR: _____

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 100,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 24,6840
VALOR:					R\$ 24,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 2,2440
VALOR:					R\$ 2,24

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 52,7340
VALOR:					R\$ 52,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 100,98

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 86,9550
VALOR:					R\$ 86,96

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,96%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,86
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,22
TOTAL Serviço:					R\$ 66,08
VALOR:					R\$ 104,74

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,86
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,22
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 78,54
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,07
TOTAL Serviço:					R\$ 208,69
VALOR:					R\$ 247,35

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$
TOTAL Equipamento:					R\$ 48,86
VALOR:					R\$ 48,86

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,22
VALOR:					R\$ 17,22

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 13/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	
TOTAL Equipamento:					R\$ 78,54
VALOR:					R\$ 78,54

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,58	R\$ 64,07
TOTAL Material:					R\$ 64,07
VALOR:					R\$ 64,07

82821 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 31,47

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

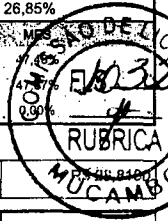
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	PERCENTUAL
			84,44%
			85,06%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 28,81

i2755 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

i2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

i2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

i2770 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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

i2776 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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

i2781 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

i2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 13/06/2024	BDI : 26,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		PRÓPRIA	PROPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I758 NÍVEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 0,8814
VALOR:					R\$ 0,88

I8300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 38,66

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSAO:	HORA:
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	
			SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06%	
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 23,4836
VALOR:					R\$ 23,48

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 24,5281
VALOR:					R\$ 24,53

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 26,63

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 23,22
TOTAL Material:					R\$ 7,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 26,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BD: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MA
		84,44%	47,81%
		85,06%	47,81%
		0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 19,62
---------------	------------------

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	R\$ 39,1100	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 106,6900	R\$ 6,2759
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,5300	R\$ 4,3288
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6047

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5100	R\$ 5,5924
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,7000
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,0500	R\$ 6,5070
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5500	R\$ 0,0500
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,3264
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 546,8000	R\$ 0,2734
TOTAL Material:						R\$ 13,4492

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 36,32
---------------	------------------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 19,98
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				84,44%
				47,48%
				85,06%
				47,67%
				0,00%
				0,00%



I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 1,7402
VALOR:					R\$ 1,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 77,0973
VALOR:					R\$ 77,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 215,3359
VALOR:					R\$ 215,34

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	13/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2396	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	16.285,00	R\$ 52,21	R\$ 850.239,85	60,10%	60,10%	B
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	90.870,31	R\$ 3,10	R\$ 281.697,96	19,91%	80,01%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	5.610,00	R\$ 32,36	R\$ 181.539,60	12,83%	92,84%	C
admucamb o	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 488,94	R\$ 48.894,00	3,46%	96,30%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	16.600,00	R\$ 1,75	R\$ 29.050,00	2,05%	98,35%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	31,50	R\$ 536,28	R\$ 16.892,82	1,19%	99,54%	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	16.600,00	R\$ 0,16	R\$ 2.656,00	0,19%	99,73%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	31,50	R\$ 68,61	R\$ 2.161,22	0,15%	99,88%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,67	R\$ 607,46	R\$ 1.014,46	0,07%	99,96%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 308,87	R\$ 617,74	0,04%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.414.763,65

Outros R\$ 0,00

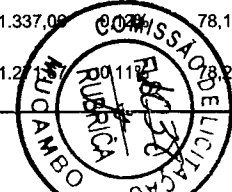
Valor total do Orçamento R\$ 1.414.763,65



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	13/06/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

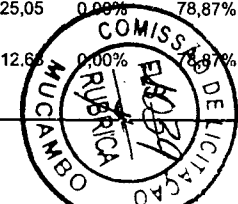
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CE
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	14.337,63	R\$ 18,46	R\$ 264.672,58	23,74%	18,71%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	2.442,75	R\$ 84,94	R\$ 207.487,18	18,61%	33,37%	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	2.442,75	R\$ 52,50	R\$ 128.244,38	11,50%	42,44%	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.885,50	R\$ 24,16	R\$ 118.033,68	10,59%	50,78%	B
00004221	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	20.107,83	R\$ 4,58	R\$ 92.093,88	8,26%	57,29%	B
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,096258919383	R\$ 730.983,58	R\$ 70.363,69	6,31%	62,26%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	55.377,96	R\$ 0,53	R\$ 29.350,32	2,63%	64,34%	B
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,136424505106	R\$ 213.383,28	R\$ 29.110,71	2,61%	66,40%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	4,00	R\$ 6.171,03	R\$ 24.684,12	2,21%	68,14%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	978,01	R\$ 24,59	R\$ 24.049,27	2,16%	69,84%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	841,50	R\$ 24,16	R\$ 20.330,64	1,82%	71,28%	B
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	5.610,00	R\$ 3,29	R\$ 18.456,90	1,66%	72,58%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	814,25	R\$ 21,29	R\$ 17.335,38	1,55%	73,81%	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,80	R\$ 17.326,01	R\$ 13.860,81	1,24%	74,79%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	2.369,00	R\$ 3,74	R\$ 8.860,08	0,79%	75,41%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	280,50	R\$ 24,16	R\$ 6.776,88	0,61%	75,89%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	8.182,16	R\$ 0,75	R\$ 6.136,62	0,55%	76,33%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	7.383,49	R\$ 0,75	R\$ 5.537,62	0,50%	76,72%	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	162,85	R\$ 28,81	R\$ 4.691,71	0,42%	77,05%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	190,74	R\$ 21,29	R\$ 4.060,85	0,36%	77,34%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.010,61	R\$ 3,39	R\$ 3.425,96	0,31%	77,58%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	30,42	R\$ 75,38	R\$ 2.293,26	0,21%	77,74%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	2.304,26	R\$ 0,75	R\$ 1.728,20	0,15%	77,86%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	24,51	R\$ 62,69	R\$ 1.536,34	0,14%	77,97%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.010,61	R\$ 1,34	R\$ 1.354,22	0,12%	78,07%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,001094604	R\$ 1.221.500,00	R\$ 1.337,00	0,11%	78,16%	B
I2523	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,063783456	R\$ 19.937,25	R\$ 1.262,25	0,10%	78,25%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	13/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	94,72	R\$ 12,05	R\$ 1.141,36	0,10%	78,33%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.010,61	R\$ 1,10	R\$ 1.111,67	0,10%	78,41%	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	217,50	R\$ 4,51	R\$ 980,93	0,09%	78,48%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	990,57	R\$ 0,86	R\$ 851,89	0,08%	78,54%	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,95	R\$ 21,29	R\$ 659,01	0,06%	78,59%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,43	R\$ 31,62	R\$ 582,91	0,05%	78,63%	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	420,75	R\$ 1,10	R\$ 462,82	0,04%	78,66%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	2,00	R\$ 187,50	R\$ 375,00	0,03%	78,69%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,64	R\$ 28,81	R\$ 306,57	0,03%	78,71%	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,35	R\$ 31,52	R\$ 263,19	0,02%	78,73%	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,32	R\$ 23,93	R\$ 246,91	0,02%	78,75%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,30	R\$ 11,88	R\$ 229,25	0,02%	78,76%	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,32	R\$ 21,29	R\$ 219,67	0,02%	78,78%	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,64	R\$ 28,81	R\$ 191,42	0,02%	78,79%	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,68	R\$ 26,44	R\$ 176,62	0,02%	78,80%	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,64	R\$ 21,29	R\$ 141,45	0,01%	78,81%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,68	R\$ 19,10	R\$ 127,59	0,01%	78,82%	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	32,46	R\$ 3,81	R\$ 123,69	0,01%	78,83%	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	8,77	R\$ 14,00	R\$ 122,78	0,01%	78,84%	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	R\$ 28,81	R\$ 115,16	0,01%	78,85%	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,34	R\$ 18,83	R\$ 62,89	0,01%	78,85%	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	10,52	R\$ 5,44	R\$ 57,25	0,01%	78,86%	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,087702252	R\$ 546,80	R\$ 47,96	0,00%	78,86%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.010,61	R\$ 0,04	R\$ 40,42	0,00%	78,86%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,42	R\$ 4,44	R\$ 28,49	0,00%	78,86%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,84	R\$ 1,33	R\$ 25,05	0,00%	78,87%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,755704224	R\$ 16,78	R\$ 12,66	0,00%	78,87%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

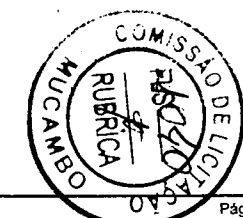
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	13/06/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,84	R\$ 0,61	R\$ 11,49	0,00%	78,87%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	990,57	R\$ 0,01	R\$ 9,91	0,00%	78,87%	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,58	R\$ 5,55	R\$ 8,76	0,00%	78,87%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,460594771	R\$ 16,78	R\$ 7,73	0,00%	78,87%	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,3257	R\$ 23,22	R\$ 7,56	0,00%	78,87%	B
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,7458	R\$ 1,43	R\$ 1,07	0,00%	78,87%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,4529	R\$ 1,97	R\$ 0,89	0,00%	78,87%	B
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,4529	R\$ 1,73	R\$ 0,78	0,00%	78,87%	B
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0226	R\$ 19,84	R\$ 0,45	0,00%	78,87%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,7458	R\$ 0,49	R\$ 0,37	0,00%	78,87%	B
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0264	R\$ 10,63	R\$ 0,28	0,00%	78,87%	B

Subtotal até 78,87%% R\$ 1.115.837,95

Outros R\$ 298.925,70

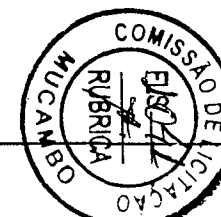
Valor total do Orçamento R\$ 1.414.763,65



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	13/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

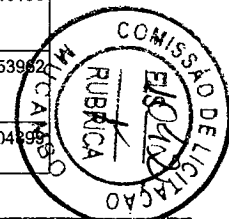
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 48.894,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 6.111,75	R\$ 6.111,75	R\$ 6.111,75	R\$ 6.111,75	R\$ 6.111,75	R\$ 6.111,75	R\$ 6.111,75	R\$ 6.111,75	R\$ 6.111,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.632,20	82,85 %	5,31 %	5,30 %	5,31 %	5,31 %	5,30 %	5,31 %	5,31 %	100,00 %
			R\$ 1.025,84	R\$ 86,67	R\$ 86,51	R\$ 86,67	R\$ 86,67	R\$ 86,67	R\$ 86,51	R\$ 86,67	R\$ 86,66
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 200.593,64	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 25.074,20	R\$ 25.074,20	R\$ 25.074,20	R\$ 25.074,20	R\$ 25.074,20	R\$ 25.074,20	R\$ 25.074,20	R\$ 25.074,20	R\$ 25.074,24
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.134.593,81	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 141.824,23	R\$ 141.824,23	R\$ 141.824,23	R\$ 141.824,23	R\$ 141.824,23	R\$ 141.824,23	R\$ 141.824,23	R\$ 141.824,23	R\$ 141.824,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 29.050,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 3.631,25	R\$ 3.631,25	R\$ 3.631,25	R\$ 3.631,25	R\$ 3.631,25	R\$ 3.631,25	R\$ 3.631,25	R\$ 3.631,25	R\$ 3.631,25
R\$ 1.414.763,65			R\$ 177.667,27	R\$ 176.728,10	R\$ 176.727,94	R\$ 176.728,10	R\$ 176.728,10	R\$ 176.727,94	R\$ 176.728,10	R\$ 176.728,10	R\$
			R\$ 177.667,27	R\$ 354.395,37	R\$ 531.123,31	R\$ 707.851,41	R\$ 884.579,51	R\$ 1.061.307,45	R\$ 1.238.035,55	R\$ 1.414.763,65	1.414.763,65



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	13/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

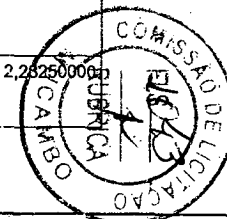
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,47196010	0,04012789	0,04005232	0,04012789	0,04012789	0,04005232	0,04012789
00504090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00013683	0,00013683	0,00013683	0,00013683	0,00013683	0,00013683	0,00013683
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2.513,47920947	2.513,47920947	2.513,47920847	2.513,47920847	2.513,47920847	2.513,47920847	2.513,47920847
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	2,30434352	2,30434352	2,30434352	2,30434352	2,30434352	2,30434352	2,30434352
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,03283310	0,34072146	0,34007980	0,34072146	0,34072146	0,34007980	0,34072146
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,28948381	0,02445758	0,02441152	0,02445758	0,02445758	0,02441152	0,02445758
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,25700000	0,10620000	0,10600000	0,10620000	0,10620000	0,10600000	0,10620000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01420410	0,00120006	0,00119780	0,00120006	0,00120006	0,00119780	0,00120006
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01659240	0,00140184	0,00139920	0,00140184	0,00140184	0,00139920	0,00140184
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,56608818	2,24736780	2,24713862	2,24736780	2,24736780	2,24713862	2,24736780
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,20470245	0,01729467	0,01726210	0,01729467	0,01729467	0,01726210	0,01729467
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	122,25125840	122,25125840	122,25125840	122,25125840	122,25125840	122,25125840	122,25125840
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	128,05600278	126,07898592	126,07864232	126,07898592	126,07898592	126,07864232	126,07898592
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	128,05600278	126,07898592	126,07864232	126,07898592	126,07898592	126,07864232	126,07898592
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	128,05600278	126,07898592	126,07864232	126,07898592	126,07898592	126,07864232	126,07898592
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	128,05600278	126,07898592	126,07864232	126,07898592	126,07898592	126,07864232	126,07898592
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,01705306	0,01705306	0,01705306	0,01705306	0,01705306	0,01705306	0,01705306
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *288* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,01203236	0,01203236	0,01203236	0,01203236	0,01203236	0,01203236	0,01203236
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,46873530	0,03960198	0,03952740	0,03960198	0,03960198	0,03952740	0,03960198
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	123,82153962	123,82153962	123,82153962	123,82153962	123,82153962	123,82153962	123,82153962
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28464765	0,02404899	0,02400370	0,02404899	0,02404899	0,02400370	0,02404899



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	13/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

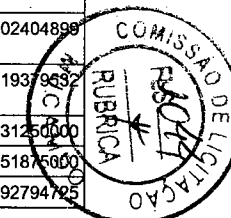
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,48108020	2,19379532	2,19357160	2,19379532	2,19379532	2,19357160	2,19379532
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,46873530	0,03960198	0,03952740	0,03960198	0,03960198	0,03952740	0,03960198
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	123,82153962	123,82153962	123,82153962	123,82153962	123,82153962	123,82153962	123,82153962
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28464765	0,02404899	0,02400370	0,02404899	0,02404899	0,02400370	0,02404899
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,48108020	2,19379532	2,19357160	2,19379532	2,19379532	2,19357160	2,19379532
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,62850000	0,05310000	0,05300000	0,05310000	0,05310000	0,05300000	0,05310000
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,20750000	0,20750000	0,20750000	0,20750000	0,20750000	0,20750000	0,20750000
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,20750000	0,20750000	0,20750000	0,20750000	0,20750000	0,20750000	0,20750000
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20750000	0,20750000	0,20750000	0,20750000	0,20750000	0,20750000	0,20750000
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,07500000	2,07500000	2,07500000	2,07500000	2,07500000	2,07500000	2,07500000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46873530	0,03960198	0,03952740	0,03960198	0,03960198	0,03952740	0,03960198
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28464765	0,02404899	0,02400370	0,02404899	0,02404899	0,02400370	0,02404899
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,48108020	2,19379532	2,19357160	2,19379532	2,19379532	2,19357160	2,19379532
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	13/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURUS. AF_12/2014	H	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	85,19091562	85,19091562	85,19091562	85,19091562	85,19091562	85,19091562	85,19091562
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	85,19091562	85,19091562	85,19091562	85,19091562	85,19091562	85,19091562	85,19091562
89875	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	85,19091562	85,19091562	85,19091562	85,19091562	85,19091562	85,19091562	85,19091562
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	36,34812400	36,34812400	36,34812400	36,34812400	36,34812400	36,34812400	36,34812400
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,46873530	0,03960198	0,03952740	0,03960198	0,03960198	0,03952740	0,03960198
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962	121,53903962
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000	2,28250000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,28464765	0,02404899	0,02400370	0,02404899	0,02404899	0,02400370	0,02404899
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,48108020	2,19379532	2,19357160	2,19379532	2,19379532	2,19357160	2,19379532
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	175,31250000	175,31250000	175,31250000	175,31250000	175,31250000	175,31250000	175,31250000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,51875000	10,51875000	10,51875000	10,51875000	10,51875000	10,51875000	10,51875000
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	21,92794725	21,92794725	21,92794725	21,92794725	21,92794725	21,92794725	21,92794725



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	13/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

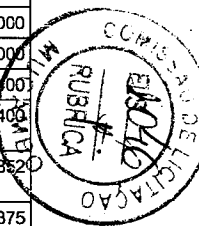
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	25,94625000	25,94625000	25,94625000	25,94625000	25,94625000	25,94625000	25,94625000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	21,92556300	21,92556300	21,92556300	21,92556300	21,92556300	21,92556300	21,92556300
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	19,93233000	19,93233000	19,93233000	19,93233000	19,93233000	19,93233000	19,93233000
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000
I0037	AJUDANTE	H	4,19838000	0,35470800	0,35404000	0,35470800	0,35470800	0,35404000	0,35470800
I0109	AREIA MEDIA	M3	3,06337500	3,06337500	3,06337500	3,06337500	3,06337500	3,06337500	3,06337500
I0111	AREIA VERMELHA	M3	305,34375000	305,34375000	305,34375000	305,34375000	305,34375000	305,34375000	305,34375000
I0221	BLASTER	H	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900
I0280	BRITA	M3	3,80283750	3,80283750	3,80283750	3,80283750	3,80283750	3,80283750	3,80283750
I0445	CALCETEIRO	H	610,68750000	610,68750000	610,68750000	610,68750000	610,68750000	610,68750000	610,68750000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,31559522	0,31559522	0,31559522	0,31559522	0,31559522	0,31559522	0,31559522
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00195085	0,00195085	0,00195085	0,00195085	0,00195085	0,00195085	0,00195085
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,01522774	0,01522774	0,01522774	0,01522774	0,01522774	0,01522774	0,01522774
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,09919000	0,17735400	0,17702000	0,17735400	0,17735400	0,17702000	0,17735400
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,51491852	0,51491852	0,51491852	0,51491852	0,51491852	0,51491852	0,51491852
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,49768856	0,49768856	0,49768856	0,49768856	0,49768856	0,49768856	0,49768856
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,19838000	0,35470800	0,35404000	0,35470800	0,35470800	0,35404000	0,35470800
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	3,86921700	3,86921700	3,86921700	3,86921700	3,86921700	3,86921700	3,86921700
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,19838000	0,35470800	0,35404000	0,35470800	0,35470800	0,35404000	0,35470800
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,48441167	0,48441167	0,48441167	0,48441167	0,48441167	0,48441167	0,48441167
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6.922.24500000	6.922.24500000	6.922.24500000	6.922.24500000	6.922.24500000	6.922.24500000	6.922.24500000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	27,18769812	27,18769812	27,18769812	27,18769812	27,18769812	27,18769812	27,18769812
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	305,34375000	305,34375000	305,34375000	305,34375000	305,34375000	305,34375000	305,34375000
I2326	ESPOLETA	UN	0,19733007	0,19733007	0,19733007	0,19733007	0,19733007	0,19733007	0,19733007



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	13/06/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	U28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2329	ESTOPIM	M	1,31553378	1,31553378	1,31553378	1,31553378	1,31553378	1,31553378	1,31553378
I2380	MOTORISTA	H	2,09919000	0,17735400	0,17702000	0,17735400	0,17735400	0,17702000	0,17735400
I2382	NIVELADOR	H	4,19838000	0,35470800	0,35404000	0,35470800	0,35470800	0,35404000	0,35470800
I2391	PEDREIRO	H	105,18750000	105,18750000	105,18750000	105,18750000	105,18750000	105,18750000	105,18750000
I2395	PINTOR	H	35,06250000	35,06250000	35,06250000	35,06250000	35,06250000	35,06250000	35,06250000
I2445	TOPOGRAFO	H	5,24797500	0,44338500	0,44255000	0,44338500	0,44338500	0,44255000	0,44338500
I2496	SUPERCAL	KG	52,59375000	52,59375000	52,59375000	52,59375000	52,59375000	52,59375000	52,59375000
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,09627815	1,09627815	1,09627815	1,09627815	1,09627815	1,09627815	1,09627815
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	3,86921700	3,86921700	3,86921700	3,86921700	3,86921700	3,86921700	3,86921700
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00797293	0,00797293	0,00797293	0,00797293	0,00797293	0,00797293	0,00797293
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01096278	0,01096278	0,01096278	0,01096278	0,01096278	0,01096278	0,01096278
I2543	SERVENTE	H	1.792,20330007	1.792,20330007	1.792,20330007	1.792,20330007	1.792,20330007	1.792,20330007	1.792,20330007
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	701,25000000	701,25000000	701,25000000	701,25000000	701,25000000	701,25000000	701,25000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,33015316	1,33015316	1,33015316	1,33015316	1,33015316	1,33015316	1,33015316
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,49963941	0,49963941	0,49963941	0,49963941	0,49963941	0,49963941	0,49963941
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	11,83980402	11,83980402	11,83980402	11,83980402	11,83980402	11,83980402	11,83980402
I2701	DEPRECIÇÃO	H	937,08709916	920,91561796	920,91280748	920,91561796	920,91561796	920,91280748	920,91561796
I2702	JUROS	H	292,61258488	287,37865672	287,37774710	287,37865672	287,37865672	287,37774710	287,37865672
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.034,75629979	1.021,05783715	1.021,05545646	1.021,05783715	1.021,05783715	1.021,05545646	1.021,05783715
I2706	OLEO DIESEL	L	296,12555959	296,12555959	296,12555959	296,12555959	296,12555959	296,12555959	296,12555959
I2707	GASOLINA	L	20,40412680	1,72388088	1,72063440	1,72388088	1,72388088	1,72063440	1,72388088
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000	23,84250000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,09919000	0,17735400	0,17702000	0,17735400	0,17735400	0,17702000	0,17735400
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,09919000	0,17735400	0,17702000	0,17735400	0,17735400	0,17702000	0,17735400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,51491852	0,51491852	0,51491852	0,51491852	0,51491852	0,51491852	0,51491852
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375

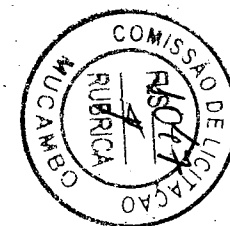


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,49768856	0,49768856	0,49768856	0,49768856	0,49768856	0,49768856	0,49768856
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,49963941	0,49963941	0,49963941	0,49963941	0,49963941	0,49963941	0,49963941
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000	20,35625000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000	101,78125000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900	1,28973900
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375	0,83051375
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	3,86921700	3,86921700	3,86921700	3,86921700	3,86921700	3,86921700	3,86921700
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,48441167	0,48441167	0,48441167	0,48441167	0,48441167	0,48441167	0,48441167
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,49963941	0,49963941	0,49963941	0,49963941	0,49963941	0,49963941	0,49963941
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,04012789	0,75570422
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00013683	0,00109460
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2.513,47920847	20.107,83366775
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	2,30434352	18,43474820
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,34072146	6,41660000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,02445758	0,46059477



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	VERSÃO: HORA MES
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%	
		PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

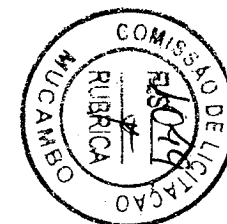
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	0,10620000	2,00000000
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,00120006	0,02260000
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00140184	0,02640000
00006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,24736780	19,29720442
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,01729467	0,32570000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	122,25125840	979,01006718
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	126,07898592	1.010,60821700
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	126,07898592	1.010,60821700
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	126,07898592	1.010,60821700
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	126,07898592	1.010,60821700
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,01705306	0,13642451
00037762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,01203236	0,09625892
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03960198	0,74580000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	123,82153962	990,57231700
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02404899	0,45290000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,19379532	18,83720000
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03960198	0,74580000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	123,82153962	990,57231700
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02404899	0,45290000
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,19379532	18,83720000
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,05310030	1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 13/06/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

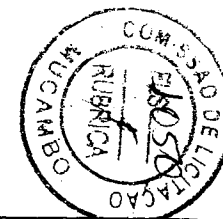
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,20750000	1,66000000
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,20750000	1,66000000
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20750000	1,66000000
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,07500000	16,60000000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03960198	0,74580000
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	121,53903962	972,31231700
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,28250000	18,26000000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02404899	0,45290000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19379532	18,83720000
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	2,28250000	18,26000000
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	2,28250000	18,26000000
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	121,53903962	972,31231700
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	121,53903962	972,31231700
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	121,53903962	972,31231700
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	85,19091562	681,52732500



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	13/06/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

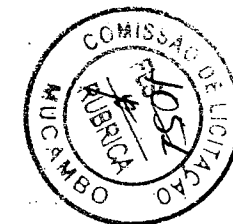
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
89574	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	85,19091562	681,52732500
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	85,19091562	681,52732500
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	36,34812400	290,78499200
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,03960198	0,74580000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	121,53903962	972,31231700
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,28250000	18,26000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,02404899	0,45290000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,19379532	18,83720000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	175,31250000	1.402,50000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,51875000	84,15000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	21,92794725	175,42357800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	25,94625000	207,57000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	21,92556300	175,40450400
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	19,93233000	159,45864000
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	23,84250000	190,74000000
I0037	AJUDANTE	H	0,35470800	6,68000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	3,06337500	24,50700000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	305,34375000	2.442,75000000
I0221	BLASTER	H	1,28973900	10,31791200
I0280	BRITA	M3	3,80283750	30,42270000
I0445	CALCETEIRO	H	610,68750000	4.885,50000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H		0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,31559522	2,52476180



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 84,44%	MES: 47,48%
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 85,06%	MES: 47,67%
		FONTE: PRÓPRIA	VERSÃO: PRÓPRIA
		HORA: 0,00%	MES: 0,00%

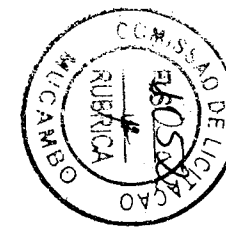
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00195085	0,01560677
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H		0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H		0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H		0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H		0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,01522774	0,12182193
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	23,84250000	190,74000000
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,17735400	3,34000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,51491852	4,11934820
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,49768856	3,98150851
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	101,78125000	814,25000000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	20,35625000	162,85000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,28973900	10,31791200
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,83051375	6,64411000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,83051375	6,64411000
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,35470800	6,68000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	3,86921700	30,95373600
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,35470800	6,68000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,48441167	3,87529335
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6.922,24500000	55.377,96000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	27,18769812	217,50158496
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	305,34375000	2.442,75000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,19733007	1,57864054
I2329	ESTOPIM	M	1,31553378	10,52427024
I2380	MOTORISTA	H	0,17735400	3,34000000
I2382	NIVELADOR	H	0,35470800	6,68000000
I2391	PEDREIRO	H	105,18750000	841,50000000
I2395	PINTOR	H	35,06250000	280,50000000
I2445	TOPOGRAFO	H	0,44338500	8,35000000
I2496	SUPERCAL	KG	52,59375000	420,75000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,09627815	8,77022520
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	3,86921700	30,95373600
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00797293	0,06378346
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01096278	0,08770225
I2543	SERVENTE	H	1.792,20330007	14.337,62640055



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: SINAPI	MES: 2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA:

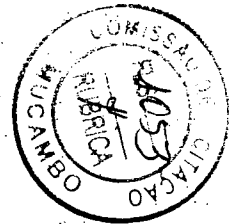
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I2544	FCRMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	701,25009000	5.610,00000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	23,84250000	190,74000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,33015316	10,64122528
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	20,35625000	162,85000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	101,78125000	814,25000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,28973900	10,31791200
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,83051375	6,64411000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,83051375	6,64411000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,49963941	3,99711528
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	11,83980402	94,71843216
I2701	DEPRECIÇÃO	H	920,91561796	7.383,49080392
I2702	JUROS	H	287,37865672	2.304,26136269
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.021,05783715	8.182,15639843
I2706	OLEO DIESEL	L	296,12555959	2.369,00447674
I2707	GASOLINA	L	1,72388088	32,46480000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	23,84250000	190,74000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	23,84250000	190,74000000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,17735400	3,34000000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,17735400	3,34000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,51491852	4,11934820
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,83051375	6,64411000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,49768856	3,98150851
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,49963941	3,99711528
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	20,35625000	162,85000000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	20,35625000	162,85000000
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	101,78125000	814,25000000
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	101,78125000	814,25000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 FCM	H	1,28973900	10,31791200



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 13/06/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%	HORA
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	MES
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,28973900	10,31791200
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,83051375	6,64411000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,83051375	6,64411000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,83051375	6,64411000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	3,86921700	30,95373600
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,48441167	3,87529335
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,49963941	3,99711528
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,10000000	0,80000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,50000000	4,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 13/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		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%

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	8,58%
TOTAL		8,90%

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

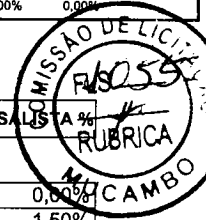


BDI = 26,85%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 13/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

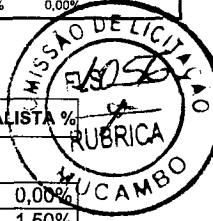
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 13/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
		SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRCPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,08%	47,67%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%



À

Prefeitura Municipal de Mucambo

REF.: CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02.2024-CP.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02.2024-CP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$1.386.103,24** (um milhão trezentos e oitenta e seis mil cento e três reais e vinte e quatro centavos), com prazo de execução de **08 (oito) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento e convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de identidade nº. _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	11/06/2024	BDI:	26.03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES	115,02% 71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

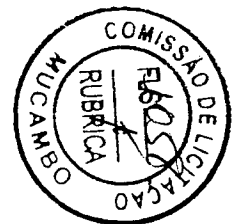
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 36.545,00	R\$ 48.578,00
1.1	COM_ADM_PAV	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		%	100,00	R\$ 385,45	R\$ 485,78	R\$ 39.545,00	R\$ 48.578,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.264,96	R\$ 1.594,24
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	2,00	R\$ 262,56	R\$ 338,47	R\$ 537,12	R\$ 676,94
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,67	R\$ 435,83	R\$ 549,28	R\$ 727,84	R\$ 917,30
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 152.445,58	R\$ 192.112,92
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.610,00	R\$ 24,52	R\$ 30,90	R\$ 137.557,20	R\$ 173.349,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 45,97	R\$ 57,94	R\$ 1.448,06	R\$ 1.825,11
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 426,68	R\$ 537,74	R\$ 13.440,42	R\$ 16.938,81
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 888.159,84	R\$ 1.119.084,08
4.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	16.600,00	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 1.992,00	R\$ 2.490,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.285,00	R\$ 41,08	R\$ 51,77	R\$ 668.987,80	R\$ 843.074,45
4.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	90.870,31	R\$ 2,39	R\$ 3,01	R\$ 217.180,04	R\$ 273.519,63
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 19.588,00	R\$ 24.734,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.600,00	R\$ 1,18	R\$ 1,49	R\$ 19.588,00	R\$ 24.734,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 286.099,76

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.100.003,48

VALOR TOTAL: R\$ 1.386.103,24

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Três reais e Vinte e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	11/06/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

1.1. COM_ADM_PAV ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (%)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM_ADM_PAV	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	%	1,00000000	R\$ 385,45	R\$ 385,45
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 385,45
VALOR:					R\$ 385,45

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 212,50	R\$ 212,50
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 22,48	R\$ 0,25
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,04	R\$ 0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,03	R\$ 16,13
TOTAL Material:					R\$ 229,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,43	R\$ 8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,65	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,88	R\$ 9,94
TOTAL Serviço:					R\$ 9,94	
VALOR:					R\$ 268,56	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 67,5800	R\$ 135,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 147,0400	

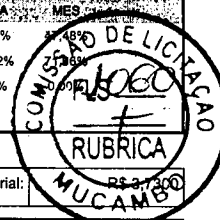
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,2400	R\$ 64,9600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 89,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,7900	R\$ 133,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 288,7900	
VALOR:					R\$ 435,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 11/06/2024	BDI: 26,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	48%
		115,02%	99%
		0,00%	0%



TOTAL Material: R\$ 2.130,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,6900	R\$ 3,9225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0035

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 349,7000	R\$ 11,8898
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0900	R\$ 0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,5800	R\$ 0,6237
TOTAL Serviço:						R\$ 13,7846
VALOR:						R\$ 24,52

3.2. 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	R\$ 15,6900	R\$ 45,9717
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,9717
VALOR:						R\$ 45,97

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 71,0400	R\$ 55,2691
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 85,4300	R\$ 82,5083
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
TOTAL Material:						R\$ 269,7774
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 156,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,9000
VALOR:						R\$ 426,68

4.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 93,41	R\$ 0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 232,77	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo-Horário:						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 13,65	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 11/06/2024	BDI: 26,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44%
			115,02%
			0,00%



VALOR:	
---------------	--

4.2. 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	R\$ 23,5400	R\$ 1,1770
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 96,0500	R\$ 0,9605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1375

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,5000	R\$ 8,9250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,2600	R\$ 14,4390
TOTAL Material:						R\$ 23,3640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,6900	R\$ 9,4140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5760

VALOR:	R\$ 41,08
---------------	------------------

4.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 78,33	R\$ 0,25
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 286,54	R\$ 2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,39

VALOR:	R\$ 2,39
---------------	-----------------

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

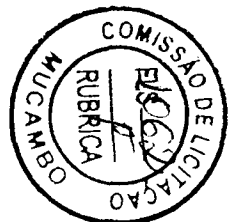
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,6900	R\$ 1,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1768

VALOR:	R\$ 1,18
---------------	-----------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA :	11/06/2024	BDI :	26,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 48.578,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 6.072,25	R\$ 6.072,25	R\$ 6.072,25	R\$ 6.072,25	R\$ 6.072,25	R\$ 6.072,25	R\$ 6.072,25	R\$ 6.072,25	R\$ 6.072,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.594,24	62,85 %	5,31 %	5,30 %	5,31 %	5,31 %	5,30 %	5,31 %	5,31 %	100,00 %
			R\$ 1.001,98	R\$ 84,65	R\$ 84,49	R\$ 84,65	R\$ 84,65	R\$ 84,65	R\$ 84,49	R\$ 84,65	R\$ 84,65
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 192.112,92	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 24.014,12	R\$ 24.014,12	R\$ 24.014,12	R\$ 24.014,12	R\$ 24.014,12	R\$ 24.014,12	R\$ 24.014,12	R\$ 24.014,12	R\$ 24.014,08
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.119.084,08	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 139.885,51	R\$ 139.885,51	R\$ 139.885,51	R\$ 139.885,51	R\$ 139.885,51	R\$ 139.885,51	R\$ 139.885,51	R\$ 139.885,51	R\$ 139.885,51
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.734,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 3.091,75	R\$ 3.091,75	R\$ 3.091,75	R\$ 3.091,75	R\$ 3.091,75	R\$ 3.091,75	R\$ 3.091,75	R\$ 3.091,75	R\$ 3.091,75
R\$ 1.386.103,24			R\$ 174.065,61	R\$ 173.148,28	R\$ 173.148,12	R\$ 173.148,28	R\$ 173.148,28	R\$ 173.148,12	R\$ 173.148,28	R\$ 173.148,27	R\$
			R\$ 174.065,61	R\$ 347.213,89	R\$ 520.362,01	R\$ 693.510,29	R\$ 866.658,57	R\$ 1.039.806,69	R\$ 1.212.954,97	R\$ 1.386.103,24	1.386.103,24



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 11/06/2024	BDI: 26,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



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

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

	IMPOSTOS	
	COFINS	1,34%
	ISS	2,62%
	PIS	0,30%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	8,76%

BDI = 26,03%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			115,02% 71,66%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

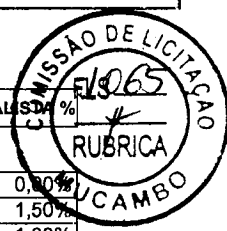
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIDADE %
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	Repcuso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faixas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1 COM_ADM_PAV ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.50000000 R\$ 6,171.03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.10000000 R\$ 17,326.01
TOTAL Mão de Obra:				

VALOR:
TOTAL PARA 8 MESES:
FRAÇÃO DE 100%:
VALOR BDI(26,03%):
VALOR COM BDI:



TOTAL	
R\$	3,085.52
R\$	1,732.60
R\$	4,818.12

R\$	385.45
R\$	38,545.00
R\$	385.45
R\$	1,254.16
R\$	485.78

PROPOSTA INICIAL



Dados do Processo

Município: Mucambo / CE

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 2205.02/2024-CP

Início do Pregão: 13/06/2024 - 09:00:00

Declarações

- Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
- Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Total geral da proposta: **R\$ 1.632.501,33 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E UM REAIS, TRINTA E TRÊS CENTAVOS).**

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 13 de junho de 2024



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREZADOS(A) SENHORES(A),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP**, PELO VALOR GLOBAL DE **R\$ 1.428.438,66 – UM MILHÃO, QUATROCENTOS E VINTE E OITO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS, SESENTA E SEIS CENTAVOS**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EDITAL.

OUTROSSIM, DECLARAMOS QUE:

- A) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- B) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAIS, FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA A OBRA;
- C) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA.
- D) DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- E) QUE O PREÇO PROPOSTO COMPREENDE A TODOS OS SERVIÇOS, MATERIAIS E ENCARGOS NECESSÁRIOS À COMPLETA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO E SUA ENTREGA REMATADA E COMPLETA EM TODOS OS PORMENORES MESMO QUE POSTERIORMENTE SEJAM VERIFICADAS FALHAS OU OMISSÕES NA PROPOSTA.

ATÉ QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO. ESTA PROPOSTA CONSTITUIRÁ UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVADAS AS CONDIÇÕES DESTES EDITAL.

ATENCIOSAMENTE,

13 DE JUNHO DE 2024.



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Mucambo

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.550.876,26 (um milhão, quinhentos e cinquenta mil, oitocentos e setenta e seis reais e vinte e seis centavos)**, com prazo execução de **08 (oito) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Eng.º Eduardo Aguiar Benevides**, Carteira de Identidade **N.º 39.795/D** expedida em **18/07/2006**, Órgão Expedidor **CREA-CE** e **CPF N.º 888.132.663-91**, como representante legal desta empresa.

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

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de assinatura do contrato.

Atenciosamente,

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Engenheiro Civil-CREA/CE 39795D
RNP 060038996-0

Eusébio(CE), 13 de junho de 2024

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Rua Constr. Gonçalo Vidal, S/N
Centro - Mucambo - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA ELETÔNICA Nº 22205.02/2024-CP**
Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA: 13/06/2024 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETÔNICA Nº 22205.02/2024-CP**, pelo valor global de: **R\$ 1.387.626,13 (UM MILHÃO, TREZENTOS E OITENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **8 (OITO) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, 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.

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

ELIZEU
BASTOS

LIRA:20922990
344

Assinado de forma
digital por ELIZEU
BASTOS
LIRA:20922990344
Dados: 2024.06.06
10:34:07 -03'00'

Elizeu Bastos Lira

Administrador

Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

PROPOSTA INICIAL



Dados do Processo

Município: Mucambo / CE

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 2205.02/2024-CP

Início do Pregão: 13/06/2024 - 09:00:00

Declarações

- Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
- Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Total geral da proposta: **R\$ 1.632.501,33 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E UM REAIS, TRINTA E TRÊS CENTAVOS).**

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 13 de junho de 2024



LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA



DECLARAÇÃO DE FICHA TECNICA

A empresa **LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ Nº. **49.297.100/0001-10**, com sede na Av. Dr. Silas Munguba, 1140 sala 17, Parangaba, Fortaleza/CE, neste ato representado pelo seu representante legal infra-assinado, **DECLARA**, que indicamos abaixo o técnico com o que nos comprometemos a realizar a obra, objeto da licitação e concorrência eletrônica que o Sr. **EDIGLEISON FREITAS DA SILVA**, Engenheiro Civil, inscrito no CREA-CE sob o RNP nº 0617828474 e no CPF sob o Nº 063.181.453-11.

Fortaleza, 13 de JUNHO de 2024

**LUCAS MOREIRA
ALBUQUERQUE:
62138994309**

Assinado de forma digital por LUCAS
MOREIRA ALBUQUERQUE:62138994309
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=44664482000150, ou=Pessoa Física A1,
ou=ARGROWTECH, ou=Autoridade
Certificadora SAFE-ID BRASIL, cn=LUCAS
MOREIRA ALBUQUERQUE:62138994309
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20759

LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
CPF nº 621.389.943-09
Representante legal

CARTA PROPOSTA



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de concorrência eletrônica nº2205.02/2024-CP cujo objeto é a Contratação para execução de pavimentação em pedra tosca na sede e em localidades no Município de Mucambo-CE, parte integrante deste processo, pelo preço global de **RS1.501.901,22 (um milhão, quinhentos e um mil, novecentos e um reais, vinte e dois centavos)**, com prazo de execução de 08(oito) meses.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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, de infortúnica e de reponsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.