

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,61	R\$ 25,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,54

VALOR:	29,02
VALOR BDI (25,58%):	7,42
VALOR COM BDI:	36,44

### 1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 126,15	R\$ 126,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,86

VALOR:	130,30
VALOR BDI (25,58%):	33,33
VALOR COM BDI:	163,63

### 2.1. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	1,20%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					10,44
VALOR BDI (25.58%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,11

### 2.2. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256
VALOR:					12,53
VALOR BDI (25.58%):					3,21
VALOR COM BDI:					15,74

### 2.3. S05088 Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 22.150,96	R\$ 254,73
TOTAL Serviço:					R\$ 254,73
VALOR:					254,67
VALOR BDI (25.58%):					65,14
VALOR COM BDI:					319,81

### 3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 33,3694
VALOR:					48,00
VALOR BDI (25.58%):					12,28
VALOR COM BDI:					60,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	50,91
VALOR BDI (25.58%):	13,02
VALOR COM BDI:	63,93

### 4.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material:						R\$ 4,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250

VALOR:	26,14
VALOR BDI (25.58%):	6,69
VALOR COM BDI:	32,83

### 4.2. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,5166
TOTAL Material:						R\$ 9,5166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,94%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	13,80
VALOR:	13,80
VALOR BDI (25,58%):	3,58
VALOR COM BDI:	19,55

### 4.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço:						R\$ 169,7955

VALOR:	169,79
VALOR BDI (25,58%):	43,43
VALOR COM BDI:	213,22

### 4.4. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:						R\$ 53,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200

VALOR:	128,10
VALOR BDI (25,58%):	32,77
VALOR COM BDI:	160,87

### 4.5. S07269 Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,86	R\$ 11,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06827	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
TOTAL Material:						R\$ 1.470,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			111,36%
			<b>MES</b>
			69,82%
			84,44%
			47,88%
			115,10%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 573,16	R\$ 28,65
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 55,61	R\$ 33,36
TOTAL Serviço:						R\$ 62,01

<b>VALOR:</b>	<b>1.660,56</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>424,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.085,33</b>

### 4.6. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2025\_PS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 79,83	R\$ 4,12
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R\$ 285,05	R\$ 57,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 61,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,78	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 368,72	R\$ 368,72
TOTAL Material:						R\$ 368,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 25,22	R\$ 5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 30,96	R\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,59
<b>VALOR:</b>						<b>441,94</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>						<b>113,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>554,99</b>

### 4.7. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
TOTAL Material:						R\$ 44,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%																			
DESCRICOÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%																			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%																				
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																			
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																					



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:						
					<b>VALOR:</b>	<b>79,13</b>
					<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>20,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,37</b>

### 4.8. S12223 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,81	R\$ 5,33
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86	R\$ 2,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,96	R\$ 3,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02527 Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 302,14	R\$ 302,14
TOTAL Material:					R\$ 302,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 20,44	R\$ 28,61
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 14,58	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01100000	R\$ 568,33	R\$ 6,25
TOTAL Serviço:					R\$ 6,25

<b>VALOR:</b>	<b>373,59</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>95,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>469,15</b>

### 4.9. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

<b>VALOR:</b>	<b>24,06</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,35%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			71,9%
			115,10%
			0,00%



### 4.10. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

<b>VALOR:</b>	<b>24,06</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,21</b>

### 4.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300

<b>VALOR:</b>	<b>133,83</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>34,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,06</b>

### 5.1. I00253 Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00
TOTAL Material:					R\$ 1.100,00

<b>VALOR:</b>	<b>1.100,00</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>281,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.381,38</b>

### 6.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

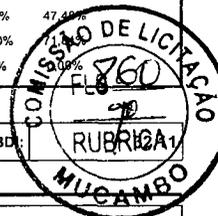
<b>VALOR:</b>	<b>25,57</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>6,54</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,00%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:



### 7.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760	
VALOR:					11,08	
VALOR BDI (25.58%):					2,83	
VALOR COM BDI:					13,91	

### 7.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
TOTAL Material:					R\$ 24,7514	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472	
VALOR:					26,00	
VALOR BDI (25.58%):					6,65	
VALOR COM BDI:					32,65	

### 7.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 393,8467	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					522,58	
VALOR BDI (25.58%):					133,68	
VALOR COM BDI:					656,26	

### 7.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>63,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	63,00%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	63,00%																			
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																			
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																					



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						159,08
VALOR BDI (25.58%):						40,69
VALOR COM BDI:						199,77

### 7.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,1052

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						25,57
VALOR BDI (25.58%):						6,54
VALOR COM BDI:						32,11

### 7.6. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,2011

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 658,6400

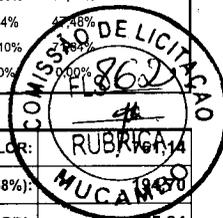
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4245



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA



VALOR:	14
VALOR BDI (25.58%):	14
VALOR COM BDI:	955,84

### 7.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,73</b>

### 8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																					



### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:					R\$ 49,6193

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070

VALOR:	122,43
VALOR BDI (25.58%):	31,32
VALOR COM BDI:	153,75

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8811	R\$ 0,5703
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4169
I0698 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8011	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,5769

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 10,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3067

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço:					R\$ 37,5478

VALOR:	90,99
VALOR BDI (25.58%):	23,28
VALOR COM BDI:	114,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR:	8,80
VALOR BDI (25.58%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,05

### C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material:						R\$ 274,1633

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	458,76
VALOR BDI (25.58%):	117,35
VALOR COM BDI:	576,11

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 259,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008

VALOR:	454,45
VALOR BDI (25.58%):	116,25
VALOR COM BDI:	570,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		115,10%	71,84%
		0,00%	0,00%



### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

<b>VALOR:</b>	<b>12,52</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,72</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:					R\$ 0,60

<b>VALOR:</b>	<b>25,22</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,67</b>

### S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,86	R\$ 1,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			115,10%
			0,00%



I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,00
					<b>VALOR:</b>	<b>17,12</b>
					<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>4,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,50</b>

S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,86	R\$ 6,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,87500000	R\$ 3,96	R\$ 3,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 10,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	47,00000000	R\$ 1,10	R\$ 51,70
					TOTAL Material:	R\$ 51,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 20,44	R\$ 35,77
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,87500000	R\$ 14,58	R\$ 12,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06490000	R\$ 575,92	R\$ 37,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,37
					<b>VALOR:</b>	<b>147,80</b>
					<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>37,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>185,61</b>

S00091 Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,86	R\$ 23,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 46,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 129,48	R\$ 155,37
					TOTAL Material:	R\$ 155,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 20,44	R\$ 122,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 210,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,50%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 416,18	
					TOTAL Serviço:	R\$ 124,85
					VALOR:	537,25
					VALOR BDI (25.58%):	137,43
					VALOR COM BDI:	674,68

**S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,86	R\$ 5,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,96	R\$ 3,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,70	R\$ 47,60
					TOTAL Material:	R\$ 47,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 20,44	R\$ 31,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R\$ 14,58	R\$ 13,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 575,92	R\$ 18,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,42
					VALOR:	119,81
					VALOR BDI (25.58%):	30,65
					VALOR COM BDI:	150,46

**S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,78	R\$ 352,71
					TOTAL Material:	R\$ 460,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>68,82%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,85%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2025/09	111,36%	68,82%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,85%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																							
ORSE	2025/09	111,36%	68,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,85%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																										



VALOR:	534,90
VALOR BDI (25.58%):	136,50
VALOR COM BDI:	671,73

### S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,78	R\$ 352,71
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 8,83	R\$ 176,60
TOTAL Material:						R\$ 637,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,32

VALOR:	711,50
VALOR BDI (25.58%):	182,00
VALOR COM BDI:	893,50

### S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,78	R\$ 234,00
TOTAL Material:						R\$ 342,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,32

VALOR:	416,18
VALOR BDI (25.58%):	106,46
VALOR COM BDI:	522,64

### S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,30	R\$ 236,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,78	R\$ 141,96
TOTAL Material:						R\$ 501,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,32

VALOR:	575,92
VALOR BDI (25,58%):	147,32
VALOR COM BDI:	723,24

### S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af\_08/2019 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	2,43000000	R\$ 1,82	R\$ 4,42
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,74000000	R\$ 5,79	R\$ 4,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	R\$ 100,00	R\$ 121,00
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	R\$ 1,30	R\$ 235,54
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,89000000	R\$ 0,78	R\$ 105,99
TOTAL Material:						R\$ 462,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	R\$ 25,43	R\$ 80,61
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	R\$ 21,70	R\$ 16,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,10

VALOR:	568,33
VALOR BDI (25,58%):	145,38
VALOR COM BDI:	713,71

### S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,78	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,96	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%															
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/09	111,36%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA																
ORSE	2025/09	111,36%																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE																	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																	

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,99	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,37</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,44	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,82</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>3,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,10</b>

S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,78	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,96	R\$ 0,27
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,53</b>

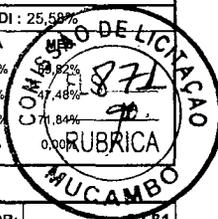
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,99	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,91</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 20,44	R\$ 1,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 14,58	R\$ 1,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,96</b>

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 22,8100</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA:	29/10/2025	BDI:	25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	22,81
VALOR BDI (25.58%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,64

#### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,0964

VALOR:	29,10
VALOR BDI (25.58%):	7,44
VALOR COM BDI:	36,54

#### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

VALOR:	25,18
VALOR BDI (25.58%):	6,44
VALOR COM BDI:	31,62

#### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918

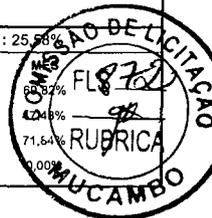
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			71,84%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600

TOTAL Serviço:	R\$ 46,9260
----------------	-------------

VALOR:	100,70
VALOR BDI (25,58%):	25,76
VALOR COM BDI:	126,46

S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos (un)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	24,00000000	R\$ 3,90
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	24,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 219,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	4,00000000	R\$ 35,99
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	104,50000000	R\$ 28,10
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	12,00000000	R\$ 4,00
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	126,00000000	R\$ 6,69
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	4,00000000	R\$ 9,00
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	R\$ 18,63
TOTAL Material:					R\$ 4.029,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	24,00000000	R\$ 20,44
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	24,00000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.004,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	62,16000000	R\$ 17,12
S02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 167,55
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,89000000	R\$ 573,16
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,10800000	R\$ 575,70
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 21,44
S02146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	ORSE	un	2,00000000	R\$ 273,72
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	58,86000000	R\$ 53,56
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 59,72
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00000000	R\$ 109,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			84,44%
			47,48%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

S	D	Q	U	V	P	T
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	6,00000000	R\$ 246,20	R\$ 1.477,20
S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	6,00000000	R\$ 291,04	R\$ 1.746,24
S01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,19	R\$ 54,19
S01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.501,92	R\$ 1.501,92
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	58,86000000	R\$ 41,21	R\$ 2.425,62
S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 38,60	R\$ 231,60
S01216	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	ORSE	m	12,00000000	R\$ 18,14	R\$ 217,68
S02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	ORSE	un	2,00000000	R\$ 444,69	R\$ 889,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16.892,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22.150,96</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>5.666,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27.817,18</b>

### S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af\_05/2023 (chi)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,82</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>0,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,29</b>

### S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af\_05/2023 (chp)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,79</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,27</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

### S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af\_05/2023 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	ORSE	un	0,00006400	R\$ 23.186,44	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,48
<b>VALOR:</b>					<b>1,48</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,86</b>

### S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af\_05/2023 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	ORSE	un	0,00001480	R\$ 23.186,44	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,43</b>

### S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af\_05/2023 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	ORSE	un	0,00007000	R\$ 23.186,44	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,62
<b>VALOR:</b>					<b>1,62</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,03</b>

### S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af\_05/2023 (h)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102705S Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
TOTAL Serviço:					R\$ 2,35
<b>VALOR:</b>					<b>2,35</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>					<b>0,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,95</b>

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:					R\$ 0,4410



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,80%
			84,44%
			41,45%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						5,27
VALOR BDI (25.58%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,62

### I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
TOTAL Geral:						R\$ 63,2958
VALOR:						63,30
VALOR BDI (25.58%):						16,19
VALOR COM BDI:						79,49

### I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
TOTAL Geral:						R\$ 172,3483
VALOR:						172,35
VALOR BDI (25.58%):						44,09
VALOR COM BDI:						216,44

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941
VALOR:						70,49
VALOR BDI (25.58%):						18,03
VALOR COM BDI:						88,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%



### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 213,8811

VALOR:	213,88
VALOR BDI (25.58%):	54,71
VALOR COM BDI:	268,59

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

Geral		FORTE	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\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072

VALOR:	84,41
VALOR BDI (25.58%):	21,59
VALOR COM BDI:	106,00

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

Geral		FORTE	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\$ 83,0835	R\$ 83,0835
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 229,8427

VALOR:	229,84
VALOR BDI (25.58%):	58,79
VALOR COM BDI:	288,63

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

Geral		FORTE	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\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA :	29/10/2025	BDI :	25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	70,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,60%



TOTAL Geral:	
VALOR:	106,35
VALOR BDI (25.58%):	27,20
VALOR COM BDI:	133,55

#### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339

VALOR:	328,03
VALOR BDI (25.58%):	83,91
VALOR COM BDI:	411,94

#### I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240

VALOR:	94,32
VALOR BDI (25.58%):	24,13
VALOR COM BDI:	118,45

#### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 246,2240

VALOR:	246,22
VALOR BDI (25.58%):	62,98
VALOR COM BDI:	309,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			69,82%
			47,48%
			71,44%
			0,00%
			0,00%



### 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811
VALOR:						32,38
VALOR BDI (25.58%):						8,28
VALOR COM BDI:						40,66

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 49,0941
VALOR:						49,09
VALOR BDI (25.58%):						12,56
VALOR COM BDI:						61,65

### 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 58,1103
VALOR:						58,11
VALOR BDI (25.58%):						14,86
VALOR COM BDI:						72,97

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

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	R\$ 32,9340
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,88%
			115,10%
			0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					
<b>VALOR: 113,02</b>					
<b>VALOR BDI (25.58%): 28,91</b>					
<b>VALOR COM BDI: 141,93</b>					

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
<b>VALOR: 45,05</b>						
<b>VALOR BDI (25.58%): 11,52</b>						
<b>VALOR COM BDI: 56,57</b>						

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2088
<b>VALOR: 135,21</b>						
<b>VALOR BDI (25.58%): 34,59</b>						
<b>VALOR COM BDI: 169,80</b>						

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 366,9102
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,80%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	12,22%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	
VALOR BDI (25.58%):	126,79
VALOR COM BDI:	622,44

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
TOTAL Material:						R\$ 180,3400

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 92,2786

VALOR:	412,47
VALOR BDI (25.58%):	105,51
VALOR COM BDI:	517,98

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
TOTAL Material:						R\$ 200,2200

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 92,0797

VALOR:	432,15
VALOR BDI (25.58%):	110,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HÓRA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR COM BDI:



### C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1571	R\$ 1,6771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9174

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 432,1500	R\$ 14,6931
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6931

VALOR: 30,29

VALOR BDI (25,58%): 7,75

VALOR COM BDI: 38,04

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205

VALOR: 310,62

VALOR BDI (25,58%): 79,46

VALOR COM BDI: 390,08

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311

VALOR: 592,43

VALOR BDI (25,58%): 151,54

VALOR COM BDI: 743,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,84%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,84%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	0,00%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,28	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60	
VALOR:					0,60	
VALOR BDI (25.58%):					0,15	
VALOR COM BDI:					0,75	

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 21,81	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,81	
VALOR:					0,81	
VALOR BDI (25.58%):					0,21	
VALOR COM BDI:					1,02	

### 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 25,61	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,54	
VALOR:					0,54	
VALOR BDI (25.58%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,68	

### 95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 126,15	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,86	
VALOR:					1,86	
VALOR BDI (25.58%):					0,48	
VALOR COM BDI:					2,34	

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 30,50	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,49	
VALOR:					0,49	
VALOR BDI (25.58%):					0,13	
VALOR COM BDI:					0,62	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA:	29/10/2025	BDI:	25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,62%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**S02815 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 11,91	R\$ 9,17
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 119,81	R\$ 76,67
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 6,92	R\$ 3,32
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 599,76	R\$ 22,79
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 55,61	R\$ 6,95
S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 96,24	R\$ 29,44
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 39,90	R\$ 19,15
TOTAL Serviço:					R\$ 167,49
VALOR:					167,55
VALOR BDI (25,58%):					42,86
VALOR COM BDI:					210,41

**S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,86	R\$ 0,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 534,90	R\$ 2,67
TOTAL Serviço:					R\$ 2,67
VALOR:					6,92
VALOR BDI (25,58%):					1,77
VALOR COM BDI:					8,69

**S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			111,36%
			<b>MES</b>
			69,82%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,78	R\$ 198,90
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 410,02</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 87,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>521,26</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>133,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>654,60</b>

### S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00124	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 521,26	R\$ 521,26
S07692	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 573,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>573,16</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>146,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>719,77</b>

### S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00125	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 547,86	R\$ 547,86
S07692	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 599,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>599,76</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>153,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>753,18</b>

### S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,76</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00367S	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 101,30	R\$ 92,48
I01379S	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,78	R\$ 228,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	1,53%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	
					TOTAL Material:	R\$ 436,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,48

VALOR:	547,86
VALOR BDI (25.58%):	140,14
VALOR COM BDI:	688,00

### S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100634	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 455,83	R\$ 455,83	
144535S	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83	
					TOTAL Material:	R\$ 504,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87	
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,87

VALOR:	556,53
VALOR BDI (25.58%):	142,36
VALOR COM BDI:	698,89

### S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
134492S	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 475,00	R\$ 475,00	
144535S	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83	
					TOTAL Material:	R\$ 523,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87	
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,87

VALOR:	575,70
VALOR BDI (25.58%):	147,26
VALOR COM BDI:	722,96

### S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,85%
		Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



137666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00831000	R\$ 19,55
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					0,16
VALOR BDI (25.58%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,20

### S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02120000	R\$ 14,58	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					0,30
VALOR BDI (25.58%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,38

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:					R\$ 0,81
VALOR:					30,96
VALOR BDI (25.58%):					7,92
VALOR COM BDI:					38,88

### 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\$ 106,3468	R\$ 0,0080
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4419
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,81%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	1,10%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					

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

VALOR:	4,81
VALOR BDI (25.58%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,04

### 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	48,92
VALOR BDI (25.58%):	12,51
VALOR COM BDI:	61,43

### S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,70

VALOR:	3,78
VALOR BDI (25.58%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		115,10%	71,84%
		0,00%	0,00%



### S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,30	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,10	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,90</b>

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 170,60	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			115,10%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,81</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,78</b>

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 38,31	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 92,70	R\$ 0,03
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00	R\$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA



### S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	Merreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,90	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,73

<b>VALOR:</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,85</b>

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,23	R\$ 0,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,44%
		115,10%	71,44%
		0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,97</b>

### S02483 Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,86	R\$ 0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,57</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,06</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 534,90	R\$ 1,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,57</b>

### S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,88</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,74</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	11,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	
VALOR BDI (25,58%):	14,23
VALOR COM BDI:	69,84

### C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:					R\$ 81,6345

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	140,04
VALOR BDI (25,58%):	35,82
VALOR COM BDI:	175,86

### S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,90	R\$ 5,46
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,96	R\$ 5,54
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 30,99	R\$ 4,64
I00630 Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 44,17	R\$ 16,34
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 9,31	R\$ 0,13
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 6,69	R\$ 2,20
I05067S Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 17,72	R\$ 5,31
I04509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 5,66	R\$ 7,52
TOTAL Material:					R\$ 36,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 20,44	R\$ 28,61
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 14,58	R\$ 20,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,02

VALOR:	96,24
VALOR BDI (25,58%):	24,62
VALOR COM BDI:	120,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,46%
			115,10%
			71,84%
			0,00%



### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	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\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 33,3658</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,37</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>8,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,91</b>

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

Geral		FONTE	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\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 175,9958</b>

<b>VALOR:</b>	<b>176,00</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>45,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>221,02</b>

### 5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,11	R\$ 38,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 38,11</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%



TOTAL Serviço:	
VALOR:	20,42
VALOR BDI (25.58%):	20,42
VALOR COM BDI:	100,25

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,11	R\$ 38,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,64	R\$ 46,64
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 158,58	R\$ 158,58
TOTAL Serviço:					R\$ 246,94
VALOR:					285,05
VALOR BDI (25.58%):					72,92
VALOR COM BDI:					357,97

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 571.483,76	R\$ 19,60
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,52
VALOR:					27,52
VALOR BDI (25.58%):					7,04
VALOR COM BDI:					34,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%



### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 571.483,76	R\$ 3,25
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 143.750,00	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,08
VALOR:					4,08
VALOR BDI (25.58%):					1,04
VALOR COM BDI:					5,12

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 571.483,76	R\$ 8,05
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,12
VALOR:					10,12
VALOR BDI (25.58%):					2,59
VALOR COM BDI:					12,71

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 571.483,76	R\$ 36,74
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 46,64
VALOR:					46,64
VALOR BDI (25.58%):					11,93
VALOR COM BDI:					58,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%



**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,00	R\$ 158,58
TOTAL Material:					R\$ 158,58
VALOR:					158,58
VALOR BDI (25.58%):					40,56
VALOR COM BDI:					199,14

### S00773 Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	R\$ 3,81	R\$ 0,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I01117 Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 5,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,21000000	R\$ 20,44	R\$ 4,29
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,03

VALOR:	21,44
VALOR BDI (25.58%):	5,48
VALOR COM BDI:	26,92

### S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,43000000	R\$ 3,90	R\$ 1,67
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,96	R\$ 5,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06090000	R\$ 101,30	R\$ 6,16
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,00000000	R\$ 0,78	R\$ 7,02
I03329 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 32,19	R\$ 32,19
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 6,69	R\$ 6,75
I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,74000000	R\$ 3,62	R\$ 2,67
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01380000	R\$ 137,75	R\$ 1,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,88%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04140000	R\$ 138,48	
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 16,63	
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,33000000	R\$ 12,61	R\$ 4,16
					TOTAL Material:	R\$ 66,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	ORSE	h	0,43000000	R\$ 20,44	R\$ 8,78	
I04750S	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13	
I06111S	ORSE	h	1,30000000	R\$ 14,58	R\$ 18,95	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	ORSE	kg	0,40000000	R\$ 12,82	R\$ 5,12	
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,12

VALOR:	113,93
VALOR BDI (25,58%):	29,14
VALOR COM BDI:	143,07

### S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68	
S10551	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40	
S10550	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38	
S10549	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67	
I01213S	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35	
I04750S	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35	
I06111S	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,98

VALOR:	51,87
VALOR BDI (25,58%):	13,27
VALOR COM BDI:	65,14

### S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Encargos Complementares:	RS 9,87
--------------------------------	---------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:					RS 41,98

VALOR:	51,87
VALOR BDI (25,58%):	13,27
VALOR COM BDI:	65,14

### 502658 Lastro de brita 3 (m3)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:					RS 7,92

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04722S Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 130,12	R\$ 156,14
TOTAL Material:					RS 156,14

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:					RS 29,16

VALOR:	193,21
VALOR BDI (25,58%):	49,42
VALOR COM BDI:	242,63

### 502146 Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03 (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,75000000	R\$ 3,90	R\$ 10,72
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,75000000	R\$ 3,96	R\$ 10,89
TOTAL Encargos Complementares:					RS 21,61

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06141S Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,30	R\$ 0,25
I00982 Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
I10425S Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30* cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 88,85	R\$ 88,85
I06145S Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,18	R\$ 16,18
I02261 Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
I06153S Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL Material:					RS 155,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,75000000	R\$ 20,44	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,75000000	R\$ 14,58	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,30
VALOR:						273,72
VALOR BDI (25,58%):						70,02
VALOR COM BDI:						343,74

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (25,58%):						5,45
VALOR COM BDI:						26,74

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (25,58%):						5,45
VALOR COM BDI:						26,74

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:						R\$ 5,6138
VALOR:						5,61
VALOR BDI (25,58%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:						R\$ 83,0835
VALOR:						83,08
VALOR BDI (25,58%):						21,25
VALOR COM BDI:						104,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



#### 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\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					134,73
VALOR BDI (25.58%):					34,46
VALOR COM BDI:					169,19

#### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material:					R\$ 104,7900
VALOR:					104,79
VALOR BDI (25.58%):					26,81
VALOR COM BDI:					131,60

#### I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					67,86
VALOR BDI (25.58%):					17,36
VALOR COM BDI:					85,22

#### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:					R\$ 91,8160
VALOR:					91,82
VALOR BDI (25.58%):					23,49
VALOR COM BDI:					115,31

#### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
TOTAL Material:					R\$ 97,3050
VALOR:					97,31
VALOR BDI (25.58%):					24,89
VALOR COM BDI:					122,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA :	29/10/2025	BDI :	25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



#### 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\$ 32,9340
TOTAL Material:					R\$ 32,9340
VALOR:					32,93
VALOR BDI (25.58%):					8,42
VALOR COM BDI:					41,35

#### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 5,2395
TOTAL Material:					R\$ 5,2395
VALOR:					5,24
VALOR BDI (25.58%):					1,34
VALOR COM BDI:					6,58

#### 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\$ 70,3590
TOTAL Material:					R\$ 70,3590
VALOR:					70,36
VALOR BDI (25.58%):					18,00
VALOR COM BDI:					88,36

#### 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\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					134,73
VALOR BDI (25.58%):					34,46
VALOR COM BDI:					169,19

#### 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\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175
VALOR:					116,02
VALOR BDI (25.58%):					29,68
VALOR COM BDI:					145,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA :	29/10/2025	BDI :	25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,91%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



**10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:						R\$ 23,2215
VALOR:						23,22
VALOR BDI (25.58%):						5,94
VALOR COM BDI:						29,16

**10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:						R\$ 25,1571
VALOR:						25,16
VALOR BDI (25.58%):						6,44
VALOR COM BDI:						31,60

**10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
VALOR:						121,96
VALOR BDI (25.58%):						31,20
VALOR COM BDI:						153,16

**10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

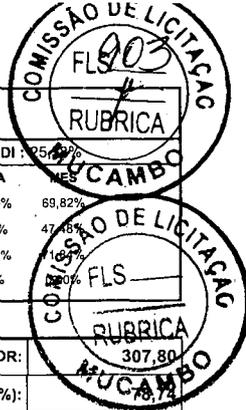
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 307,8011



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

DATA:	29/10/2025	BDI:	25,58%
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	1,18%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	307,80
VALOR BDI (25.58%):	8,72
VALOR COM BDI:	386,54

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
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\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,50	R\$ 30,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49

VALOR:	38,11
VALOR BDI (25.58%):	9,75
VALOR COM BDI:	47,86

### S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,90	R\$ 2,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 34,40	R\$ 34,40
TOTAL Material:						R\$ 34,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,09

VALOR:	56,39
VALOR BDI (25.58%):	14,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI: 25,58%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>8,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	8,82%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,36%	8,82%																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																					

VALOR COM BDI:	70,81
----------------	-------

### S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,95000000	R\$ 56,39	R\$ 53,57
TOTAL Serviço:					R\$ 53,57
VALOR:					53,56
VALOR BDI (25.58%):					13,70
VALOR COM BDI:					67,26

### 2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (25.58%):					7,37
VALOR COM BDI:					36,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (25.58%):					7,37
VALOR COM BDI:					36,18

### 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					18,46
VALOR BDI (25.58%):					4,72
VALOR COM BDI:					23,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR:					32,80
VALOR BDI (25.58%):					8,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,19</b>
-----------------------	--------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,74</b>

### I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

<b>VALOR:</b>	<b>28,81</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>7,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,18</b>

### I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
					R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

<b>VALOR:</b>	<b>24,51</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,78</b>

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
					R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

<b>VALOR:</b>	<b>24,51</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,78</b>

### I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

<b>VALOR:</b>	<b>28,81</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>7,37</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	111,36%
		MES	69,42%
			47,48%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,18</b>
-----------------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

<b>VALOR:</b>	<b>28,81</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>7,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,18</b>

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,74</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,74</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

<b>VALOR:</b>	<b>28,81</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>7,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,18</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>5,45</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			VALOR
			VALOR

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,74</b>
-----------------------	--------------

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>28,81</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>					<b>7,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,18</b>

### S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
143488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
143464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,55	R\$ 19,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>25,43</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,93</b>

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147
<b>VALOR:</b>						<b>24,21</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>						<b>6,19</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,40</b>
-----------------------	--------------

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 25,6074</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,61</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,16</b>

### S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,14</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,84
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,90	R\$ 15,80
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 14,17	R\$ 56,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 92,54</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,72</b>
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>						<b>28,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>137,79</b>

### S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,96	R\$ 19,80
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 35,04</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		111,36%	88,82%
		84,44%	47,48%
		115,10%	71,84%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
102688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,79	R\$ 16,74
100939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,76	R\$ 33,12
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,46	R\$ 1,86
TOTAL Material:						R\$ 56,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,44	R\$ 81,76
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 14,58	R\$ 72,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,66

VALOR:	246,20
VALOR BDI (25.58%):	62,98
VALOR COM BDI:	309,18

### S03297 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm<sup>2</sup> (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,81	R\$ 19,05
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 34,89

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101872S Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
102674S Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,30	R\$ 31,80
100939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,76	R\$ 49,68
120111S Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,46	R\$ 1,86
109096 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material:					R\$ 95,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 20,44	R\$ 102,20
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,52

VALOR:	291,04
VALOR BDI (25.58%):	74,45
VALOR COM BDI:	365,49

### S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,86	R\$ 1,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,96	R\$ 1,32
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,61

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI 5,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,68
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,94	R\$ 4,23
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	!	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,17	R\$ 29,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,38</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 20,44	R\$ 6,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 14,58	R\$ 4,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>59,72</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>15,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,00</b>

### C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,4690</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,04</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,51</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,4725</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA:	29/10/2025	BDI:	25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	M
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 17,9244
-----------------	-------------

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:	42,66
VALOR BDI (25.58%):	10,91
VALOR COM BDI:	53,57

### S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86	R\$ 2,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 711,50	R\$ 14,23
TOTAL Serviço:					R\$ 14,23

VALOR:	39,90
VALOR BDI (25.58%):	10,21
VALOR COM BDI:	50,11

### S01456 Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54000000	R\$ 3,90	R\$ 2,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	R\$ 3,96	R\$ 2,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	R\$ 0,30	R\$ 0,28
106016S Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
TOTAL Material:					R\$ 31,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,54000000	R\$ 20,44	R\$ 11,03
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,54000000	R\$ 14,58	R\$ 7,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,90

VALOR:	54,19
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,05</b>

### S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,82</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,58</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,70</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,25</b>

### S01726 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 200,00	R\$ 216,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 216,00</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	4,80000000	R\$ 147,80	R\$ 709,44
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,43200000	R\$ 537,25	R\$ 232,09
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01200000	R\$ 556,53	R\$ 6,67
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,97000000	R\$ 55,61	R\$ 109,55
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	1,62000000	R\$ 113,93	R\$ 184,56
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,22500000	R\$ 193,21	R\$ 43,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.285,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.501,92</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>384,19</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.886,11</b>
-----------------------	-----------------

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 23,6427</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,64</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,69</b>

### 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 34,6907</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,69</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,56</b>

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

Geral		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	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 93,1930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>93,19</b>
<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>23,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,03</b>

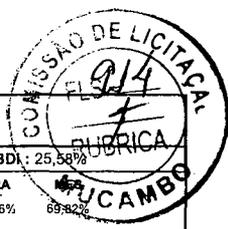
### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		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	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 277,5819</b>

Y



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

	VALOR:	277,58
	VALOR BDI (25.58%):	71,00
	VALOR COM BDI:	348,58

### S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,90	R\$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,96	R\$ 0,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R\$ 0,33	R\$ 0,46
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R\$ 1,75	R\$ 2,48
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 24,65	R\$ 28,84
TOTAL Material:						R\$ 31,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 20,44	R\$ 4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 14,58	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,69

	VALOR:	41,21
	VALOR BDI (25.58%):	10,54
	VALOR COM BDI:	51,75

### S01532 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	R\$ 3,90	R\$ 2,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	R\$ 3,96	R\$ 2,05
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,17000000	R\$ 3,20	R\$ 0,54
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	R\$ 63,50	R\$ 1,46
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 14,17	R\$ 14,31
TOTAL Material:						R\$ 16,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,52000000	R\$ 20,44	R\$ 10,62
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,52000000	R\$ 14,58	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,20

	VALOR:	38,60
	VALOR BDI (25.58%):	9,87
	VALOR COM BDI:	48,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			69,02%
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

### S01216 Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,90	R\$ 0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,96	R\$ 0,43
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	R\$ 0,30	R\$ 0,10
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,01000000	R\$ 7,97	R\$ 8,04
TOTAL Material:						R\$ 8,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 20,44	R\$ 2,24
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 14,58	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 5,23	R\$ 5,28
TOTAL Serviço:						R\$ 5,28
VALOR:						18,14
VALOR BDI (25,58%):						4,64
VALOR COM BDI:						22,78

### I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 45,9268
VALOR:						45,93
VALOR BDI (25,58%):						11,75
VALOR COM BDI:						57,68

### I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 63,0436
VALOR:						63,04
VALOR BDI (25,58%):						16,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI: 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,0%
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 79,17

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4072	R\$ 3,8265
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8427	R\$ 4,9033
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5581

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840	

VALOR: 24,94

VALOR BDI (25,58%): 6,38

VALOR COM BDI: 31,32

### S02085 Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,30000000	R\$ 3,90	R\$ 8,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,30000000	R\$ 3,96	R\$ 9,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 18,07	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
100230	Assento para vaso sanitario, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,39	R\$ 27,39
110420S	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 196,25	R\$ 196,25
101030S	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,50	R\$ 46,50
106141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
100669	Fixação para vaso sanitario, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55
102306	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Material:					R\$ 346,05	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,30000000	R\$ 20,44	R\$ 47,01
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,30000000	R\$ 14,58	R\$ 33,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,54	

VALOR: 444,69

VALOR BDI (25,58%): 113,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	RUBRICA												
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>												
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09												
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO												
		Composições Próprias	PROPRIA												
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">HORAS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">MES</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">111,30%</td> <td style="text-align: center;">60,84%</td> <td style="text-align: center;">84,44%</td> <td style="text-align: center;">47,48%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">115,10%</td> <td style="text-align: center;">71,84%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </table>	HORAS	MES			111,30%	60,84%	84,44%	47,48%	115,10%	71,84%	0,00%	0,00%
HORAS	MES														
111,30%	60,84%	84,44%	47,48%												
115,10%	71,84%	0,00%	0,00%												

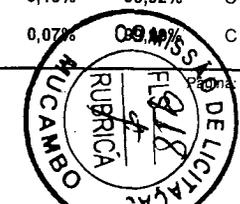
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>558,44</b>
-----------------------	---------------

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA:	29/10/2025	BDI:	25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	68,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.360,00	R\$ 19,55	R\$ 65.688,00	25,88%	25,88%	A
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	580,00	R\$ 60,28	R\$ 34.962,40	13,77%	39,65%	A
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.044,40	R\$ 32,11	R\$ 33.535,68	13,21%	52,86%	B
S07269	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 2.085,33	R\$ 18.767,97	7,39%	60,25%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	237,00	R\$ 63,93	R\$ 15.151,41	5,97%	66,22%	B
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 554,99	R\$ 14.429,74	5,68%	71,91%	B
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 1.381,38	R\$ 11.051,04	4,35%	76,26%	B
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	14,76	R\$ 656,26	R\$ 9.686,40	3,82%	80,08%	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	280,00	R\$ 32,83	R\$ 9.192,40	3,62%	83,70%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	580,00	R\$ 13,11	R\$ 7.603,80	3,00%	86,69%	C
S05088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	Serviço	m2	20,00	R\$ 319,81	R\$ 6.396,20	2,52%	89,21%	C
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	160,00	R\$ 36,44	R\$ 5.830,40	2,30%	91,51%	C
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	Serviço	M2	237,00	R\$ 15,74	R\$ 3.730,38	1,47%	92,98%	C
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	20,00	R\$ 163,63	R\$ 3.272,60	1,29%	94,27%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	14,76	R\$ 199,77	R\$ 2.948,61	1,16%	95,43%	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 99,37	R\$ 2.583,62	1,02%	96,45%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 213,22	R\$ 2.132,20	0,84%	97,29%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 160,87	R\$ 1.608,70	0,63%	97,92%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	916,80	R\$ 1,73	R\$ 1.586,06	0,62%	98,55%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	R\$ 32,65	R\$ 1.175,40	0,46%	99,01%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	R\$ 955,84	R\$ 955,84	0,38%	99,39%	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	46,80	R\$ 13,91	R\$ 650,99	0,26%	99,64%	C
S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 469,15	R\$ 469,15	0,18%	99,83%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 30,21	R\$ 241,68	0,10%	99,92%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 168,06	R\$ 168,06	0,07%	100,00%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA :	29/10/2025	BDI :	25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,21	R\$ 30,21	0,01%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%      R\$ 253.848,94**  
**Outros                              R\$ 0,01**  
**Valor total do Orçamento      R\$ 253.848,95**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total Parcelas
			1	2	3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.103,00	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 3.034,94	R\$ 3.034,03	R\$ 3.034,03	R\$ 9.103,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.730,38	100,00 %			100,00 %
			R\$ 17.730,38			R\$ 17.730,38
3	PISOS	R\$ 50.113,81	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 30.068,29	R\$ 20.045,52		R\$ 50.113,81
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 115.311,73	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 34.593,52	R\$ 57.655,87	R\$ 23.062,34	R\$ 115.311,73
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 11.051,04			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.051,04	R\$ 11.051,04
6	PINTURAS	R\$ 32.032,94			100,00 %	100,00 %
					R\$ 32.032,94	R\$ 32.032,94
7	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	R\$ 17.000,95	100,00 %			100,00 %
			R\$ 17.000,95			R\$ 17.000,95
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.505,10			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.505,10	R\$ 1.505,10
R\$ 253.848,95			R\$ 102.428,08	R\$ 80.735,42	R\$ 70.685,45	R\$ 253.848,95
			R\$ 102.428,08	R\$ 183.163,50	R\$ 253.848,95	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	3,60%
<b>TOTAL</b>		<b>10,25%</b>

**BDI = 25,58%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,35%</b>	<b>16,29%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,47%</b>	<b>10,41%</b>

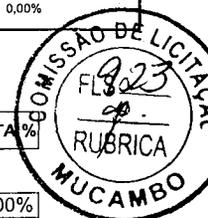
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,74%</b>	<b>6,32%</b>

**A + B + C + D = 111,36% 69,82%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		115,10%	71,84%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso 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	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA MES
			111,36% 69,82%
			84,44% 47,48%
			115,10% 71,84%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

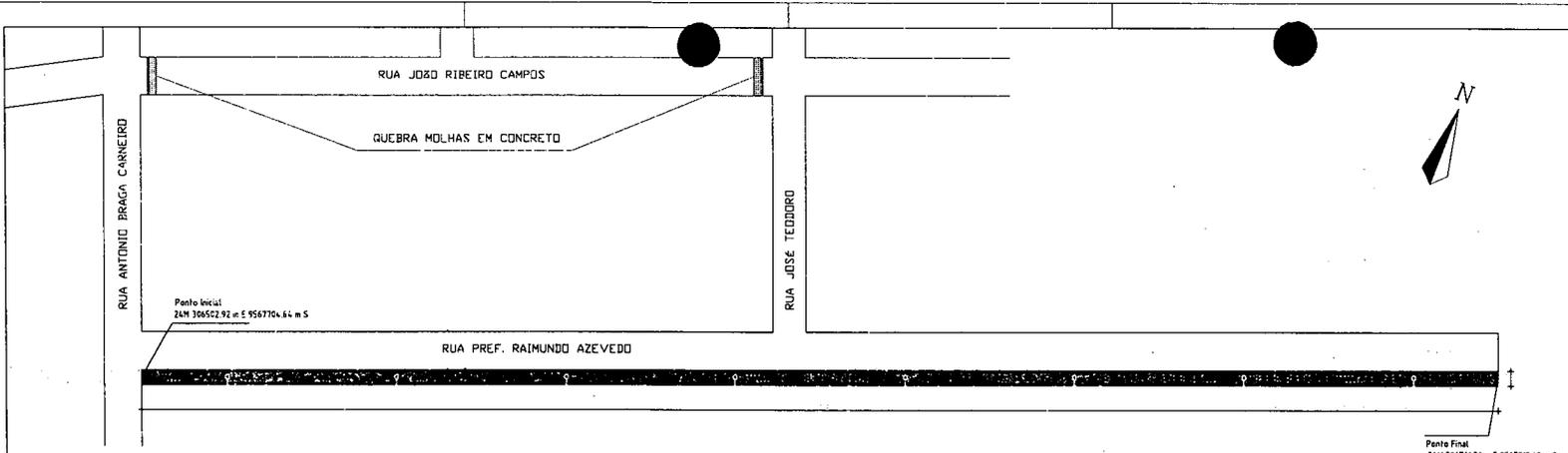
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,06%</b>	<b>19,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,05%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,54%</b>	<b>7,53%</b>

**A + B + C + D = 115,10% 71,84%**

**JOSE ERIVELTO FERREIRA**  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 MARTINS:24127582391  
 7582391  
 Dados: 2025.12.04 10:08:39 -03'00'



01 | INDICAÇÃO DOS TRECHOS SEM ESCALA

**LEGENDA**

- PISO INTERTRAVADO TJOJOLINHO EXISTENTE, PINTADO NA COR VERMELHO
- PISO INTERTRAVADO TJOJOLINHO EXISTENTE, PINTADO NA COR CINZA
- POSTE EM CONCRETO EXISTENTE
- POSTE CONICO METALICO H=5M COM DUAS LUMINARIAS LED 150W
- QUEBRA MOLHAS EM CONCRETO
- Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m

QUADRO DE ÁREAS

COMPRIMENTO TOTAL = 290,00 Metros

ÁREA DE PISO INTERTRAVADO CINZA = 533,60 M<sup>2</sup>

ÁREA DE PISO INTERTRAVADO COLORIDO = 232,80 M<sup>2</sup>

BANDETA/MEIO FIO (1,00x0,25x0,15m) = 585,00 M

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICA**

REFERENCIAIS DE NÍVEIS OBTIDOS A PARTIR DA CARTA PLANALTIMÉTRICA DATA DO VÔC: JANEIRO DE 2007 DATA DA ORTOFOTO: JULHO DE 2007



02 | PLANTA BAIXA DETALHE DO CALÇADÃO ESCALA 1:120

**DETALHAMENTO DOS QUEBRA MOLHAS**

**PASSEIOS**

JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:2412758  
2391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.12.04 10:08:58 -03'00'

<b>PROJETO DE URBANIZAÇÃO</b>	Nº DA FOLHA: <b>01</b>
<b>REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO/CE</b>	
LOCAL: Sede do Município de Mucambo, Bairro Centro	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	
CNPJ: 07.733.793/0001-05	ESCALAS: INDICADAS
DESENHOS NA PRANCHA	
INDICAÇÃO DO TRECHO SEM ESCALA	DECLARA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA EM RESPONSABILIDADE POR PARTE DA PREFEITURA DE MUCAMBO, CE, NEM DO PROFISSIONAL DE TORNO.
PLANTA BAIXA TRECHO 01 ESC: 1/120	
PROPRIETÁRIO	AUTOR DO PROJETO
ÁREAS EM M <sup>2</sup>	
PAV. TORRED	XX,XX m <sup>2</sup>
MARQUISE	XX,XX m <sup>2</sup>
PAV. SUPERIOR	XX,XX m <sup>2</sup>
TOTAL:	YY,YY m <sup>2</sup>
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO ADM. MAIS CONSCIENTES, MAIS AVANÇADAS	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
PROCESSO Nº: _____	CONFERIDO: _____
APROVADO: _____	EM _____

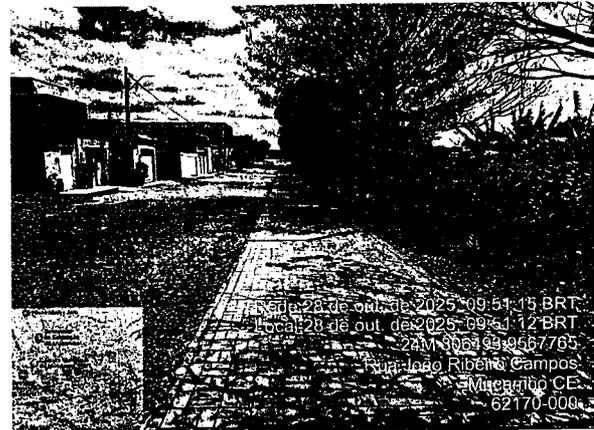
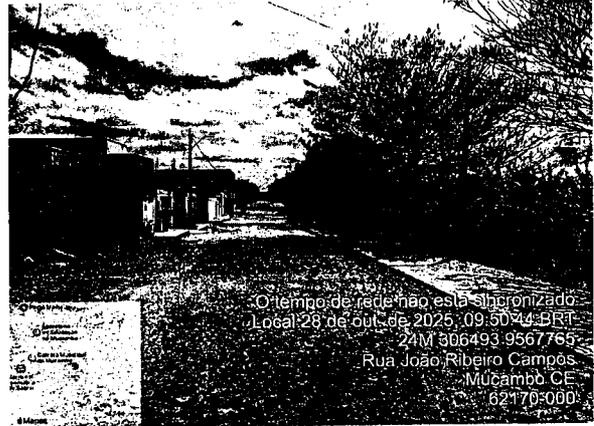
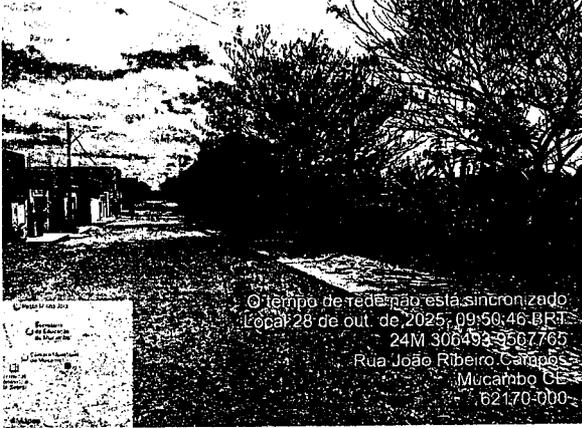


**PREFEITURA DE MUCAM**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



### RELATÓRIO FOTOGRAFICO

**OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE**



**JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:2412 7582391**

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.12.04 10:09:16 -03'00'



**PREFEITURA DE**  
**MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



**OBJETO:**

REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO -  
MUCAMBO/CE.

**MEMORIAL DESCRITIVO**



<b>I – APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>03</b>
Descrição Sumária do Projeto.....	03
<b>II – LOCALIZAÇÃO.....</b>	<b>04</b>
<b>III – MEMORIAL DESCRITIVO.....</b>	<b>05</b>
Projeto Arquitetônico.....	05
Projeto Elétrico.....	05
<b>IV – CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA.....</b>	<b>06</b>
Execução dos Serviços.....	06
Normas.....	06
Materiais.....	06
Mão de Obra.....	07
Assistência Técnica e Administrativa.....	07
Despesas Indiretas e Encargos Sociais.....	07
Condições de Trabalho e Segurança da Obra.....	08
<b>V – PREMÍSSA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO.....</b>	<b>09</b>
Fonte de Preços.....	09
Estrutura dos Quantitativos.....	09
Composição do BDI.....	09
Encargos Sócios.....	09



## I – APRESENTAÇÃO

### Descrição Sumária do Projeto

Este trabalho se propõe a descrever adequadamente o projeto de REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE, fornecendo informações importantes para execução da obra.

O presente Relatório contém os seguintes capítulos:

- **Apresentação:** apresenta a estrutura do relatório;
- **Localização:** Apresenta Localização do Município e/ou das obras projetadas;
- **Memorial Descritivo:** descreve os projetos elaborados e as condições gerais para execução da Obra;
- **Premissas para Elaboração do Orçamento:** Define a Fonte de Preços Básicos, o BDI utilizado a estrutura dos Orçamentos e quantitativos.
- **Orçamentos:** Apresenta o Orçamento da Obra
- **Cronograma Físico-Financeiro e QCI:** Mostra o cronograma e estabelece valores para desembolso mensal;
- **Memorial de Cálculo de Quantidades:** Mostra a memória de cálculo dos itens do orçamento;
- **Especificações Técnicas:** Apresenta as especificações técnicas de materiais e serviços;
- **Anexos:** ART
- **Peças Gráficas:** Planta baixa, Demolição, Paginação e Detalhes

Atenciosamente,

---

José Erivelto Ferreira Martins  
CREA-CE 12896D  
Engenheiro Civil, do Município





### **III – MEMORIAL DESCRITIVO**

#### **Projeto Arquitetônico**

O projeto REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE, contará com uma infraestrutura bastante diversificada, com amplo espaço de convivência para a população local. Toda a urbanização foi planejada de forma harmônica e agradável, focando o bem-estar dos frequentadores. Destacando o planejamento de acessibilidade que foi elaborado, oferecendo para os portadores de necessidades especiais, possibilidade de deslocamento em todo o perímetro da mesma através de rampas de acesso conforme a ABNT.

A pavimentação do passeio será toda reformada e pintada nas cores a ser definido pela fiscalização. Toda área do passeio será executada sobre superfície regularizada, proporcionando a permanência dos níveis existentes do terreno. Em todo perímetro do passeio será colocado, meio-fio pré-moldado deitado.

Em toda a extensão dos colocados bancos em estrutura de ferro e madeira (tipo cavalinho), proporcionando conforto e descanso para aqueles que almejem a contemplação do local em que estão inseridos.

#### **Projeto Elétrico**

No passeio, serão instalados 09 postes metálicos de 5,00m de altura com duas luminárias em led 150w e nos postes de concreto existente serão colocadas 01 luminária de Led 150w. Um quadro de distribuição, no qual serão organizados 08 circuitos, correspondentes aos pontos de iluminação. Todos os postes possuirão aterramento com haste copperweld, este aterramento será executado dentro de caixa de alvenaria.



#### **IV – CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DE OBRA**

##### **Execução dos Serviços**

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela fiscalização, ficando por seu contra exclusivo as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

##### **Normas**

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBR's) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas do DNIT e DER/CE, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

##### **Materiais**

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem nos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

#### **Mão de Obra**

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos com números e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem com materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos. Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilidade e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

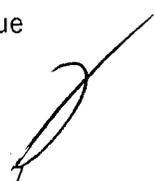
Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que na opinião da Fiscalização, não executar seu trabalho de maneira correta e adequada ou seja desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

#### **Assistência técnica e Administrativa**

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

#### **Despesas indiretas e Encargos Sociais**

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.





A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e comprovante de pagamento da mesma.

### **Condições de Trabalho e Segurança da Obra**

Caberá ao construtor o cumprimento das obrigações no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistema de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras.

Deverão ser utilizados capacetes, cinto de segurança, luvas, máscaras, etc. Quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação NR-18 da legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na indústria da construção civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda pela proteção destes e das instalações da obra.

No canteiro de trabalho a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo “porte” concedido pelas autoridades policiais.

Atenciosamente,

JOSE ERIVELTO FERREIRA Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO  
FERREIRA MARTINS:24127582391  
MARTINS:24127582391 Dados: 2025.12.04 10:10:18 -03'00'

José Erivelto Ferreira Martins  
CREA-CE 12896D  
Engenheiro Civil, do Município

## V – FONTES PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

### Fonte de Preços

Adotamos os preços da Tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará nº 28.1 com desoneração, Orse 09/2025 e Sinapi 09/2025 com desoneração.

### Estrutura dos Quantitativos

Foi elaborada uma planilha de quantitativos para todo orçamento. Nele estão todas as medidas, extensões e áreas mostrando de forma explícita todos os cálculos elaborados.

### Composição do BDI

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão 2622/2013 – TCU. Adota um BDI de acordo com Composição em anexo.

### Encargos Sociais

Nos preços pesquisados na Tabela de Preços da SINAPI emitida pela Caixa Econômica Federal a composição de Encargos Sociais apresenta-se conforme segue em anexo.

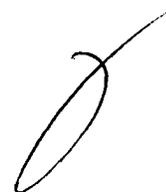
Atenciosamente,

JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
2391

Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.12.04 10:09:39  
-03'00'

---

José Erivelto Ferreira Martins  
CREA-CE 12896D  
Engenheiro Civil, do Município





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.948,16	3,02%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.573,66	11,75%
3	MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM	R\$ 1.897,80	2,94%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.832,71	2,84%
5	REESTIMENTOS	R\$ 694,20	1,08%
6	PISOS	R\$ 22.663,83	35,15%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.769,20	30,66%
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 5.485,04	8,51%
9	PINTURAS	R\$ 2.206,30	3,42%
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 403,86	0,63%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.754,56 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 51.720,20
		VALOR TOTAL:	R\$ 64.474,76



Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
Dados: 2025.12.04 10:12:42 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA:	31/10/2025	BDI:	24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	FORTE:	ORSSE	VERSÃO:	2025/09
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ			HORA:	111,36%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			MES:	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 1.562,72</b>	<b>R\$ 1.948,16</b>
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 26,23	R\$ 32,70	R\$ 629,52	R\$ 784,80	
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	R\$ 116,65	R\$ 145,42	R\$ 933,20	R\$ 1.163,36	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 6.074,60</b>	<b>R\$ 7.573,66</b>
2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	33,00	R\$ 10,44	R\$ 13,01	R\$ 344,52	R\$ 429,33	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,03	R\$ 28,37	R\$ 35,37	R\$ 227,81	R\$ 284,02	
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	8,03	R\$ 6,43	R\$ 8,02	R\$ 51,63	R\$ 64,40	
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	234,80	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 65,74	R\$ 82,18	
2.5	S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	234,80	R\$ 5,58	R\$ 6,96	R\$ 1.310,18	R\$ 1.634,21	
2.6	S05088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	m2	16,00	R\$ 254,67	R\$ 317,47	R\$ 4.074,72	R\$ 5.079,52	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM</b>								<b>R\$ 1.522,36</b>	<b>R\$ 1.897,80</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,11	R\$ 48,92	R\$ 60,98	R\$ 249,98	R\$ 311,61	
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,74	R\$ 108,38	R\$ 135,11	R\$ 1.272,38	R\$ 1.586,19	
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 1.470,18</b>	<b>R\$ 1.832,71</b>
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 576,54	R\$ 718,71	R\$ 1.470,18	R\$ 1.832,71	
<b>5</b>	<b>REESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 556,90</b>	<b>R\$ 694,20</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 7,42	R\$ 9,25	R\$ 74,20	R\$ 92,50	
5.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 48,27	R\$ 60,17	R\$ 482,70	R\$ 601,70	
<b>6</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 18.181,20</b>	<b>R\$ 22.663,83</b>
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	42,55	R\$ 48,00	R\$ 59,84	R\$ 2.042,40	R\$ 2.546,19	
6.2	G0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,00	R\$ 28,88	R\$ 36,00	R\$ 577,60	R\$ 720,00	
6.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,28	R\$ 646,46	R\$ 805,88	R\$ 2.120,39	R\$ 2.643,29	
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 50,91	R\$ 63,46	R\$ 10.691,10	R\$ 13.326,60	
6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,64	R\$ 141,98	R\$ 176,99	R\$ 2.220,57	R\$ 2.768,12	
6.6	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 529,14	R\$ 659,63	R\$ 529,14	R\$ 659,63	
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 15.856,30</b>	<b>R\$ 19.769,20</b>



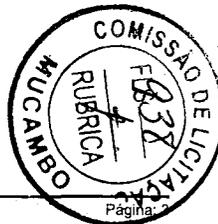


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA :	31/10/2025	BDI :	24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	I10605	Kit solar p/ iluminação HT-012 US35.115.160-6 com poste de aço galv.de 6m, painel solar monocristalino 135w/24v, 2 baterias 80AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 40w/24v/3360Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	ORSE	un	2,00	R\$ 7.929,25	R\$ 9.884,60	R\$ 15.858,50	R\$ 19.769,20
<b>8</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 4.400,00</b>	<b>R\$ 5.485,04</b>
8.1	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	4,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.371,26	R\$ 4.400,00	R\$ 5.485,04
<b>9</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 1.769,72</b>	<b>R\$ 2.206,30</b>
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 22,85	R\$ 28,48	R\$ 228,50	R\$ 284,80
9.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 19,47	R\$ 24,27	R\$ 194,70	R\$ 242,70
9.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	52,66	R\$ 25,57	R\$ 31,88	R\$ 1.346,52	R\$ 1.678,80
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 324,02</b>	<b>R\$ 403,86</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,80	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 324,02	R\$ 403,86
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 12.754,56</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 51.720,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 64.474,76</b>	

**Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos**



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025 BDI : 24,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE 2025/09 111,36% 69,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

### 1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00



### 1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

### 2.1. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

			QTD
Meio Fio Existente	33,00	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

### 2.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
Limpeza (área x altura)	234,80*0,03	7,04000000	7,04
Meio Fio (Com x altura x largura)	33,00*0,30*0,10	0,99000000	0,99
			8,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,03

### 2.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

			QTD
Limpeza (área x altura)	234,80*0,03	7,04000000	7,04
Meio Fio (Com x altura x largura)	33,00*0,30*0,10	0,99000000	0,99
			8,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,03

### 2.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
Área Total da Praça	234,80	234,80000000	234,80
			234,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 234,80

### 2.5. S05103 Regularização Manual (m2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	BDI : 24,66%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	<b>FONTE</b>
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>VERSÃO</b>
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			ORSE 2025/09 111,36% 69,82%
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
Área Total da Praça	234,80	234,80000000	234,80
			234,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 234,80**



**2.6. S05088 Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)**

			QTD
Comp. x Larg	4,00*4,00	16,00000000	16,00
			16,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00**

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

			QTD
Perímetro x Altura x Largura	42,55*0,30*0,40	5,11000000	5,11
			5,11

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,11**

**3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

			QTD
área x altura	234,80*0,05	11,74000000	11,74
			11,74

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,74**

**4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

			QTD
Perímetro x Altura x Largura	42,55*0,20*0,30	2,55000000	2,55
			2,55

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,55**

**5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

			QTD
Mureta Existente (Comp. x Altura)	20,00*0,50	10,00000000	10,00
			10,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

**5.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

			QTD
Mureta Existente (Comp. x Altura)	20,00*0,50	10,00000000	10,00
			10,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025      BDI : 24,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      64,44%      47,48%
			SINAPI      2025/09 COM DESONERAÇÃO      92,17%      53,50%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%

6.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

			QTD
Perimetro	42,55	42,55000000	42,55
			42,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,55



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

			QTD
	10+10	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

6.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
Acesso a Casa de Farinha (Comp x larg x Altura)	10,00*2,50*0,10	2,50000000	2,50
Para Assentamento do Podotátil (Comp x larg x Altura)	62,55*0,25*0,05	0,78000000	0,78
			3,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,28

6.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
	210,00	210,00000000	210,00
			210,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,00

6.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
Comp. x Largura	62,55*0,25	15,64000000	15,64
			15,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,64

6.6. PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.1. I10605 Kit solar p/ iluminação HT-012 US35.115.160-6 com poste de aço galv.de 6m, painel solar monocristalino 135w/24v, 2 baterias 80AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 40w/24v/3360Lm, controle inteligente 10A/12V/24V (un)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025      BDI : 24,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE      2025/09      111,36%      69,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%
			SINAPI      2025/09 COM DESONERAÇÃO      92,17%      53,50%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%



			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

8.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
Quantidade	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
Mureta Existente (Comp. x Altura)	20,00*0,50	10,00000000	10,00
			10,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

9.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

			QTD
Mureta Existente (Comp. x Altura)	20,00*0,50	10,00000000	10,00
			10,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

9.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

			QTD
Meio Fio (Comp. x Largura)	42,55*0,40	17,02000000	17,02
Podotatil (Comp. x Largura)	42,55*0,25	10,64000000	10,64
Acesso a Casa de Farinha (Comp. x Largura)	10,00*2,50	25,00000000	25,00
			52,66

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,66**

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

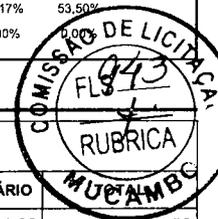
			QTD
Área Total da Praça	234,80	234,80000000	234,80
			234,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 234,80**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,88	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48

VALOR:	26,23
VALOR BDI (24,66%):	6,47
VALOR COM BDI:	32,70

### 1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 112,70	R\$ 112,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Serviço:					R\$ 1,66

VALOR:	116,65
VALOR BDI (24,66%):	28,77
VALOR COM BDI:	145,42

### 2.1. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	31/10/2025	BDI :	24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	56,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4360
VALOR:					10,44
VALOR BDI (24.66%):					2,57
VALOR COM BDI:					13,01

## 2.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37
VALOR BDI (24.56%):						7,00
VALOR COM BDI:						35,37

## 2.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,7102	R\$ 6,4273
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4273
VALOR:						6,43
VALOR BDI (24.66%):						1,59
VALOR COM BDI:						8,02

## 2.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,28
VALOR BDI (24.66%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



### 2.5. S05103 Regularização Manual (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,37

<b>VALOR:</b>	<b>5,58</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,96</b>

### 2.6. S05088 Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 22.150,96	R\$ 254,73
TOTAL Serviço:					R\$ 254,73

<b>VALOR:</b>	<b>254,67</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>	<b>62,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>317,47</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

<b>VALOR:</b>	<b>48,92</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,98</b>

### 3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

<b>VALOR:</b>	<b>108,38</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>	<b>26,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,11</b>

### 4.1. C6056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					111,36%
					69,82%
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,80%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 201,3483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

VALOR:	576,54
VALOR BDI (24.66%):	142,17
VALOR COM BDI:	718,71

#### 5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	7,42
VALOR BDI (24.66%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,25

#### 5.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 907,9800	R\$ 22,6995
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6995

VALOR:	48,27
VALOR BDI (24.66%):	11,90
VALOR COM BDI:	60,17

#### 6.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,59%
			0,00%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,0025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 33,3694	

<b>VALOR:</b>	<b>48,00</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,84</b>

### 6.2. 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\$ 4,3900	R\$ 4,3900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,2390	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 16,2533	

<b>VALOR:</b>	<b>28,88</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>	<b>7,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,00</b>

### 6.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 302,7778	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						646,46
VALOR BDI (24,66%):						159,42
VALOR COM BDI:						805,88

### 6.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4596

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	50,91
VALOR BDI (24,66%):	12,55
VALOR COM BDI:	63,46

### 5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:						R\$ 80,2480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310

VALOR:	141,98
VALOR BDI (24,66%):	35,01
VALOR COM BDI:	176,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



### 6.6. PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,61	R\$ 140,99
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 647,03	R\$ 173,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 529,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>529,14</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>					<b>130,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>659,63</b>

### 7.1. I10605 Kit solar p/ iluminação HT-012 US35.115.160-6 com poste de aço galv.de 6m, painel solar monocristalino 135w/24v, 2 baterias 80AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 40w/24v/3360Lm, controle inteligente 10A/12V/24V (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10605 Kit solar p/ iluminação HT-012 US35.115.160-6 com poste de aço galv.de 6m, painel solar monocristalino 135w/24v, 2 baterias 80AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 40w/24v/3360Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7.929,25	R\$ 7.929,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7.929,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7.929,25</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>					<b>1.955,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9.884,60</b>

### 8.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253 Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.100,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.100,00</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>					<b>271,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.371,26</b>

### 9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4971</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3900
<b>VALOR:</b>						<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>						<b>5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,48</b>

### 9.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:						R\$ 11,2024
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700
<b>VALOR:</b>						<b>19,47</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,27</b>

### 9.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,1052
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
<b>VALOR:</b>						<b>25,57</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,88</b>

### 10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,72</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8811	R\$ 0,5703
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4169
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8011	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,5769

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 10,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço:						R\$ 37,5478

VALOR:	90,99
VALOR BDI (24,66%):	22,44
VALOR COM BDI:	113,43

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

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:	8,80
VALOR BDI (24,66%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,97

### C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE MUCAMBO</b> NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ		DATA : 31/10/2025		BDI : 24,66%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:						R\$ 308,9533

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR:	907,98
VALOR BDI (24.66%):	223,91
VALOR COM BDI:	1.131,89

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 259,1500

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008

VALOR:	454,45
VALOR BDI (24.66%):	112,07
VALOR COM BDI:	566,52

### 03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,86	R\$ 1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,00

VALOR:	17,12
VALOR BDI (24.66%):	4,22
VALOR COM BDI:	21,34

### S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			9,00%



S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,87500000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	47,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 51,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,87500000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06490000	R\$ 575,92
TOTAL Serviço:					R\$ 37,37

VALOR:	147,80
VALOR BDI (24.66%):	36,45
VALOR COM BDI:	184,25

### S00091 Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares					
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	R\$ 23,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 46,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedra/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 129,48
TOTAL Material:					R\$ 155,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 416,18
TOTAL Serviço:					R\$ 124,85

VALOR:	537,25
VALOR BDI (24.66%):	132,49
VALOR COM BDI:	669,74

### S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,86	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,96	R\$ 3,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,70	R\$ 47,60
TOTAL Material:						R\$ 47,60

Mão de Óbra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 20,44	R\$ 31,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R\$ 14,58	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Óbra:						R\$ 44,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 575,92	R\$ 18,42
TOTAL Serviço:						R\$ 18,42

VALOR:	119,81
VALOR BDI (24.66%):	29,55
VALOR COM BDI:	149,36

### S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,78	R\$ 352,71
TOTAL Material:						R\$ 460,71

Mão de Óbra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Óbra:						R\$ 58,32

VALOR:	534,90
VALOR BDI (24.66%):	131,91
VALOR COM BDI:	666,81

### S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,55%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,78	R\$ 352,76
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 8,83	R\$ 176,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 637,31</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>711,50</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>	<b>175,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>886,96</b>

### S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,84</b>

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,78	R\$ 234,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 342,00</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>416,18</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>	<b>102,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>518,81</b>

### S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,84</b>

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,30	R\$ 236,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,78	R\$ 141,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 501,74</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,32</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%

	<b>VALOR:</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>	442,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	717,94



### S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,78	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,96	R\$ 0,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,61</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,99	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,37</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,44	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,79</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>12,82</b>
<b>VALOR BDI (24.66%):</b>		<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>15,98</b>

### S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,78	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,96	R\$ 0,27
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,53</b>

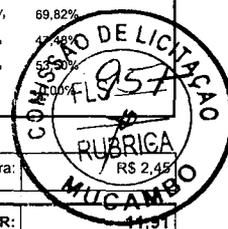
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,99	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,91</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 20,44	R\$ 1,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 14,58	R\$ 1,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES



TOTAL Mão de Obra:	41,91
VALOR:	2,94
VALOR BDI (24.66%):	14,85
VALOR COM BDI:	

### C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 33,3694

VALOR:	48,00
VALOR BDI (24.66%):	11,84
VALOR COM BDI:	59,84

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100

VALOR:	22,81
VALOR BDI (24.66%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,43

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,0964

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			ORSE	2025/09
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					111,36%
					69,82%
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					53,00%
					0,00%

VALOR:	
VALOR BDI (24.66%):	
VALOR COM BDI:	36,28



### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769

VALOR:	25,18
VALOR BDI (24.66%):	6,21
VALOR COM BDI:	31,39

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 39,2918

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
TOTAL Material:					R\$ 10,6332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:					R\$ 46,9260

VALOR:	100,70
VALOR BDI (24.66%):	24,83
VALOR COM BDI:	125,53

### S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	24,00000000	R\$ 3,90	R\$ 93,60
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,90	R\$ 31,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 31/10/2025	BDI : 24,66%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,80%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																						



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	24,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425	ORSE	un	4,00000000	R\$ 35,99	R\$ 143,96
I00629	ORSE	m2	104,50000000	R\$ 28,10	R\$ 2.936,45
I00848	ORSE	un	12,00000000	R\$ 4,00	R\$ 48,00
I01569	ORSE	m	126,00000000	R\$ 6,69	R\$ 842,94
I01803	ORSE	un	4,00000000	R\$ 9,00	R\$ 36,00
I01886	ORSE	kg	1,20000000	R\$ 18,63	R\$ 22,35
TOTAL Material:					R\$ 4.029,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	ORSE	h	24,00000000	R\$ 20,44	R\$ 490,56
I02696S	ORSE	h	8,00000000	R\$ 20,44	R\$ 163,52
I06111S	ORSE	h	24,00000000	R\$ 14,58	R\$ 349,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.004,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	ORSE	m2	62,16000000	R\$ 17,12	R\$ 1.064,17
S02815	ORSE	un	1,00000000	R\$ 167,55	R\$ 167,55
S00095	ORSE	m3	1,89000000	R\$ 573,16	R\$ 1.083,27
S00127	ORSE	m3	3,10800000	R\$ 575,70	R\$ 1.789,27
S00773	ORSE	un	4,00000000	R\$ 21,44	R\$ 85,76
S02146	ORSE	un	2,00000000	R\$ 273,72	R\$ 547,44
S00199	ORSE	m2	58,86000000	R\$ 53,56	R\$ 3.152,54
S01199	ORSE	un	4,00000000	R\$ 59,72	R\$ 238,88
S01683	ORSE	pt	2,00000000	R\$ 109,72	R\$ 219,44
S00641	ORSE	un	6,00000000	R\$ 246,20	R\$ 1.477,20
S03297	ORSE	pt	6,00000000	R\$ 291,04	R\$ 1.746,24
S01456	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,19	R\$ 54,19
S01726	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.501,92	R\$ 1.501,92
S00234	ORSE	m2	58,86000000	R\$ 41,21	R\$ 2.425,62
S01532	ORSE	m	6,00000000	R\$ 38,60	R\$ 231,60
S01216	ORSE	m	12,00000000	R\$ 18,14	R\$ 217,68
S02085	ORSE	un	2,00000000	R\$ 444,69	R\$ 889,38
TOTAL Serviço:					R\$ 16.892,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	31/10/2025	BDI:	24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	22.150,36
VALOR BDI (24.66%):	5.443,39
VALOR COM BDI:	27.613,39



### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:					R\$ 0,4410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	5,27
VALOR BDI (24.66%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,57

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	R\$ 49,3776
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 79,4826

VALOR:	79,48
VALOR BDI (24.66%):	19,60
VALOR COM BDI:	99,08

### I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:					R\$ 62,8492

VALOR:	62,85
VALOR BDI (24.66%):	15,50
VALOR COM BDI:	78,35

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100