



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%	4,45%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,30%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971

TOTAL Geral: R\$ 173,7103

VALOR:	173,71
VALOR BDI (24.66%):	42,84
VALOR COM BDI:	216,55

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	DEPRECIACÃO	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 (24.66%):	17,33
VALOR COM BDI:	87,87

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (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
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710

TOTAL Geral: R\$ 213,8811

VALOR:	213,88
VALOR BDI (24.66%):	52,74
VALOR COM BDI:	266,62

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292

TOTAL Geral: R\$ 84,4072

VALOR:	84,41
VALOR BDI (24.66%):	20,82
VALOR COM BDI:	105,23



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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 229,8427
VALOR:					229,84
VALOR BDI (24.66%):					56,68
VALOR COM BDI:					286,52

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 106,3468
VALOR:					106,35
VALOR BDI (24.66%):					26,23
VALOR COM BDI:					132,58

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 328,0339
VALOR:					328,03
VALOR BDI (24.66%):					80,89
VALOR COM BDI:					408,92

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

Geral	FORTE	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
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000



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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
VALOR:						94,32
VALOR BDI (24.66%):						23,26
VALOR COM BDI:						117,58

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 (24.66%):						60,72
VALOR COM BDI:						306,94

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTE	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 (24.66%):						7,98
VALOR COM BDI:						40,36

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	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 (24.66%):						12,11
VALOR COM BDI:						61,20

		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	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%

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
I2701	DEPRECIAÇÃO	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 (24.66%):	14,33
VALOR COM BDI:	72,44

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
					TOTAL Geral:	R\$ 113,0195

VALOR:	113,02
VALOR BDI (24.66%):	27,87
VALOR COM BDI:	140,89

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	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

VALOR:	45,05
VALOR BDI (24.66%):	11,11
VALOR COM BDI:	56,16

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIAÇÃO	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



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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	
VALOR:	
VALOR BDI (24.66%):	33,34
VALOR COM BDI:	168,55

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 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	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 359,2176

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:	487,95
VALOR BDI (24.66%):	120,33
VALOR COM BDI:	608,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,0963

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
TOTAL Material:					R\$ 180,3400

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

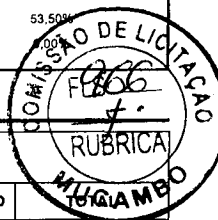
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:					R\$ 92,2786

VALOR:	412,47
VALOR BDI (24.66%):	101,72
VALOR COM BDI:	514,19

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
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%	



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 200,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000
TOTAL Serviço:					R\$ 92,0797

VALOR:	432,15
VALOR BDI (24.66%):	106,57
VALOR COM BDI:	538,72

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9174

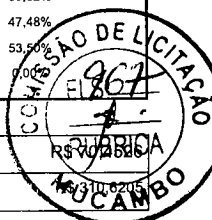
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 432,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6931

VALOR:	30,29
VALOR BDI (24.66%):	7,47
VALOR COM BDI:	37,76

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
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
					R\$ 211,3579

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
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,82%
					47,48%
					53,50%
					0,00%




I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 70,4526
VALOR:						310,62
VALOR BDI (24.66%):						76,60
VALOR COM BDI:						387,22

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	DEPRECIACÃO	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 (24.66%):						146,09
VALOR COM BDI:						738,52

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\$ 22,88	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,48
VALOR:						0,48
VALOR BDI (24.66%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,60

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\$ 112,70	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,66
VALOR:						1,66
VALOR BDI (24.66%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,07

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



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>53,50%</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%	53,50%	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%	53,50%																			
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																					



S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 599,76	
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 55,61	
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 (24.66%):	41,32
VALOR COM BDI:	208,87

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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 534,90	R\$ 2,67
TOTAL Serviço:						R\$ 2,67

VALOR:	6,92
VALOR BDI (24.66%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,63

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
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	R\$ 95,52
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 pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
TOTAL Material:						R\$ 410,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48



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%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,48
VALOR:	R\$ 87,48
VALOR BDI (24.66%):	R\$ 21,26
VALOR COM BDI:	649,80

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 521,26	R\$ 521,26
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:					R\$ 573,13
VALOR:					573,16
VALOR BDI (24.66%):					141,34
VALOR COM BDI:					714,50

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


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 547,86	R\$ 547,86
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:					R\$ 599,73
VALOR:					599,76
VALOR BDI (24.66%):					147,90
VALOR COM BDI:					747,66

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, 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
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 101,30	R\$ 92,48
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,78	R\$ 228,54
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
TOTAL Material:					R\$ 436,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,48
VALOR:					547,86
VALOR BDI (24.66%):					135,10



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>53,50%</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%	53,50%	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%	53,50%																			
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																					

VALOR COM BDI:

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 455,83	R\$ 455,83
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
TOTAL Material:						R\$ 504,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:						R\$ 51,87

VALOR: 556,53

VALOR BDI (24.66%): 137,24

VALOR COM BDI: 693,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 475,00	R\$ 475,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
TOTAL Material:						R\$ 523,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:						R\$ 51,87

VALOR: 575,70

VALOR BDI (24.66%): 141,97

VALOR COM BDI: 717,67

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5369

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776



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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	4,81
VALOR BDI (24.66%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					48,92
VALOR BDI (24.66%):					12,06
VALOR COM BDI:					60,98

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
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
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
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
I10586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,70
VALOR:					3,78
VALOR BDI (24.66%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,71

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



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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




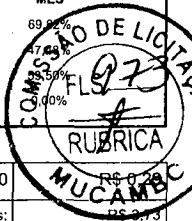
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81

VALOR:	3,90
VALOR BDI (24.66%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,86

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
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
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

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% 69,92%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 57,63%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,73
VALOR:					3,81
VALOR BDI (24.66%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,75

S10554 Encargos Complementares - Encanador (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	0,00080000	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
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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,80
VALOR:						3,90
VALOR BDI (24.66%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,86

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (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	0,00080000	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

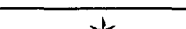
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025		BDI : 24,66%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA –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

I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	
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	Marreta 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	

VALOR:	3,86
VALOR BDI (24.66%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,81

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

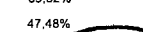
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de 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
I02711S	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,23	R\$ 0,03
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
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



PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,91%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	
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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,86

VALOR:	3,96
VALOR BDI (24.66%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,94

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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,57

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

Serviço		FONTE	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 534,90	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1,60

VALOR:	5,23
VALOR BDI (24.66%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,52

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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,88

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

VALOR:	55,61
VALOR BDI (24.66%):	13,71
VALOR COM BDI:	69,32

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

Encargos Complementares		FONTE	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



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>52,55%</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%	52,55%	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%	52,55%																			
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																					



TOTAL Encargos Complementares:					
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
IC0630 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 água	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 Pregos 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 região - 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 (24.66%):					23,73
VALOR COM BDI:					119,97

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472	
TOTAL Geral:					R\$ 33,3658	
VALOR:					33,37	
VALOR BDI (24.66%):					8,23	
VALOR COM BDI:					41,60	

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000	
TOTAL Geral:					R\$ 175,9958	
VALOR:					176,00	
VALOR BDI (24.66%):					43,40	
VALOR COM BDI:					219,40	



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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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 (24.66%):	5,29
VALOR COM BDI:	26,73

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

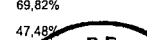
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06090000	R\$ 101,30	R\$ 6,16
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,00000000	R\$ 0,78	R\$ 7,02
I03329	Laje pré-fabricada treliçada para piso 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
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04140000	R\$ 138,48	R\$ 5,73
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 16,63	R\$ 0,33
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - 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	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,43000000	R\$ 20,44	R\$ 8,78
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 14,58	R\$ 18,95



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	56,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



AMARAL DO CARIACÁ
MUNICÍPIO DE MUCAMBO
CE 978



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

VALOR:	113,93
VALOR BDI (24.66%):	28,10
VALOR COM BDI:	142,03

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	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	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	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:						R\$ 41,98


VALOR:	51,87
VALOR BDI (24.66%):	12,79
VALOR COM BDI:	64,66

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	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	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	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:						R\$ 41,98

VALOR:	51,87
VALOR BDI (24.66%):	12,79

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
	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



VALOR COM BDI: 240,86

S02658 Lastro de brita 3 (m3)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

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

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

VALOR:	193,21
VALOR BDI (24.66%):	47,65
VALOR COM BDI:	240,86


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 (un)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,75000000	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,75000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 21,61

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

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

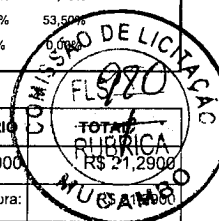
VALOR:	273,72
VALOR BDI (24.66%):	67,50
VALOR COM BDI:	341,22

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



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>111,38%</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>53,50%</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	111,38%	69,82%	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%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/09	111,38%	69,82%																			
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%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					21,29
VALOR BDI (24.66%):					5,25
VALOR COM BDI:					26,54


I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (24.66%):	5,25
					VALOR COM BDI:	26,54

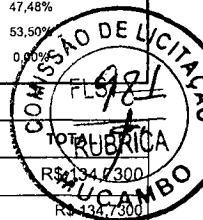
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:						R\$ 5,6138
VALOR:						5,61
VALOR BDI (24.66%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,99

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3776
TOTAL Material:						R\$ 49,3776
VALOR:						49,32
VALOR BDI (24.66%):						12,18
VALOR COM BDI:						61,56

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 (24.66%):						20,49
VALOR COM BDI:						103,57

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

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
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					134,73
VALOR BDI (24.66%):					33,22
VALOR COM BDI:					167,95


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
TOTAL Material:					R\$ 104,7900
VALOR:					104,79
VALOR BDI (24.66%):					25,84
VALOR COM BDI:					130,63

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					67,86
VALOR BDI (24.66%):					16,72
VALOR COM BDI:					84,59

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
TOTAL Material:					R\$ 91,8160
VALOR:					91,82
VALOR BDI (24.66%):					22,64
VALOR COM BDI:					114,46

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
TOTAL Material:					R\$ 97,3050
VALOR:					97,31
VALOR BDI (24.66%):					24,00
VALOR COM BDI:					121,31

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



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>53,50%</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%	53,50%	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%	53,50%																			
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																					

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material:						R\$ 32,93
VALOR:						32,93
VALOR BDI (24.66%):						8,12
VALOR COM BDI:						41,05


I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:						R\$ 5,2395
VALOR:						5,24
VALOR BDI (24.66%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,53

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:						R\$ 70,3590
VALOR:						70,36
VALOR BDI (24.66%):						17,35
VALOR COM BDI:						87,71

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	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 (24.66%):						33,22
VALOR COM BDI:						167,95

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:						R\$ 116,0175
VALOR:						116,02
VALOR BDI (24.66%):						28,61
VALOR COM BDI:						144,63

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA DE

MUCAMBO

NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
					TOTAL Geral:	R\$ 23,2215

VALOR:	23,22
VALOR BDI (24.66%):	5,73
VALOR COM BDI:	28,95

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1571

VALOR:	25,16
VALOR BDI (24.66%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,36

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 121,9582

VALOR:	121,96
VALOR BDI (24.66%):	30,08
VALOR COM BDI:	152,04

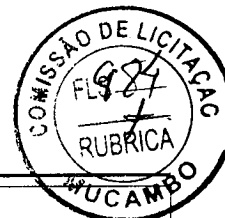
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R\$ 307,8011

VALOR:	307,80
VALOR BDI (24.66%):	75,90
VALOR COM BDI:	383,70



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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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 (24.66%):	13,91
VALOR COM BDI:	70,30

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	ORSE	m	0,95000000	R\$ 56,39	R\$ 53,57
TOTAL Serviço:						R\$ 53,57

VALOR:	53,56
VALOR BDI (24.66%):	13,21
VALOR COM BDI:	66,77


I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300

VALOR:	18,83
VALOR BDI (24.66%):	4,64
VALOR COM BDI:	23,47

I2753 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	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

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
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					69,82%
					47,48%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR:	28,81
VALOR BDI (24,66%):	
VALOR COM BDI:	35,91



I2755 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	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (24,66%):					7,10
VALOR COM BDI:					35,91

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					18,46
VALOR BDI (24,66%):					4,55
VALOR COM BDI:					23,01

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR:					32,80
VALOR BDI (24,66%):					8,09
VALOR COM BDI:					40,89

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

Mão de Obra	FONTE	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
VALOR:					21,29
VALOR BDI (24,66%):					5,25
VALOR COM BDI:					26,54

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

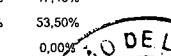
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.66%):	
VALOR COM BDI:	35,91

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	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
VALOR:					24,51
VALOR BDI (24.66%):					6,04
VALOR COM BDI:					30,55

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

Mão de Obra	FONTE	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
VALOR:					24,51
VALOR BDI (24.66%):					6,04
VALOR COM BDI:					30,55

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


Mão de Obra	FONTE	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
VALOR:					28,81
VALOR BDI (24.66%):					7,10
VALOR COM BDI:					35,91

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	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (24.66%):					7,10
VALOR COM BDI:					35,91

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	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

		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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	55,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	
VALOR BDI (24.66%):	5,25
VALOR COM BDI:	26,54

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	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29
VALOR BDI (24.66%):					5,25
VALOR COM BDI:					26,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (24.66%):					7,10
VALOR COM BDI:					35,91

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

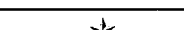
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29
VALOR BDI (24.66%):					5,25
VALOR COM BDI:					26,54

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	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (24.66%):					7,10
VALOR COM BDI:					35,91

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

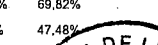
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768



PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	52,56%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 1,4752
VALOR:					1,18
VALOR BDI (24.66%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,47

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
VALOR:						24,21
VALOR BDI (24.66%):						5,97
VALOR COM BDI:						30,18

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
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074
VALOR:						25,61
VALOR BDI (24.66%):						6,32
VALOR COM BDI:						31,93

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	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		FONTE	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 (24.66%):						6,31
VALOR COM BDI:						31,88



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%
			53,50%
			0,00%

C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1901
TOTAL Material:					R\$ 7,2211

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890

VALOR:	52,61
VALOR BDI (24,66%):	12,97
VALOR COM BDI:	65,58

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500

VALOR:	647,03
VALOR BDI (24,66%):	159,56
VALOR COM BDI:	806,59

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

Encargos Complementares	FORTE	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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,14

Material	FORTE	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
TOTAL Material:					R\$ 92,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17



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
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
			0,00%
			0,00%

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,00
VALOR:						27,06
VALOR BDI (24,66%):						136,78
VALOR COM BDI:						

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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 35,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
I02688S Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,79	R\$ 16,74
I00939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,76	R\$ 33,12
I20111S 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,44	R\$ 81,76
I06111S 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 (24,66%):	60,71
VALOR COM BDI:	306,91

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 (pt)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	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
I02674S Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,30	R\$ 31,80
I00939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,76	R\$ 49,68
I20111S 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
I09096 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 20,44	R\$ 102,20

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		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

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,58
VALOR:					281,84
VALOR BDI (24.66%):					71,77
VALOR COM BDI:					362,81

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	l	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
TOTAL Material:						R\$ 45,38


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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,72

VALOR:	59,72
VALOR BDI (24.66%):	14,73
VALOR COM BDI:	74,45

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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4725


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:	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%	53,80%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664
VALOR:					42,66
VALOR BDI (24.66%):					10,52
VALOR COM BDI:					53,18

S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 711,50
TOTAL Serviço:					R\$ 14,23
VALOR:					39,90
VALOR BDI (24.66%):					9,84
VALOR COM BDI:					49,74

S01456 Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54000000	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	R\$ 0,30
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,74
TOTAL Material:					R\$ 31,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,54000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,54000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,90

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% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	54,19
VALOR BDI (24.66%):	13,36
VALOR COM BDI:	67,55

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
TOTAL Material:					R\$ 216,00

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 calcária 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
TOTAL Serviço:					R\$ 1.285,78

VALOR:	1.501,92
VALOR BDI (24.66%):	370,37
VALOR COM BDI:	1.872,29

I0661 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
TOTAL Geral:					R\$ 23,6427

VALOR:	23,64
VALOR BDI (24.66%):	5,83
VALOR COM BDI:	29,47

I0774 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
TOTAL Geral:					R\$ 34,6907

VALOR:	34,69
VALOR BDI (24.66%):	8,55
VALOR COM BDI:	43,24

	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 ORSE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/09 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,36% 84,44% 92,17% 0,00%	MES 69,82% 47,48% 53,50% 0,08%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE							

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						2,32
VALOR BDI (24,66%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,89

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
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						93,19
VALOR BDI (24,66%):						22,98
VALOR COM BDI:						116,17

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
TOTAL Geral:						R\$ 277,5819
VALOR:						277,58
VALOR BDI (24,66%):						68,45
VALOR COM BDI:						346,03

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\$ 0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,96	R\$ 0,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,72
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



PREFEITURA DE

MUCAMBO

NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS.

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%	47,45%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

995

MUNICÍPIO DE LIC



I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R\$ 1,75	
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 24,65	
					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 (24,66%):	10,16
VALOR COM BDI:	51,37

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 (24,66%):	9,52
VALOR COM BDI:	48,12

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

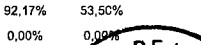
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (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 diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 5,23
					R\$ 5,28
					TOTAL Serviço:
					R\$ 5,28

VALOR:	18,14
VALOR BDI (24.66%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,61

0670 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
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000
					TOTAL Geral:
					R\$ 45,9268

VALOR:	45,93
VALOR BDI (24.66%):	11,33
VALOR COM BDI:	57,26


0783 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
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000
					TOTAL Geral:
					R\$ 63,0436

VALOR:	63,04
VALOR BDI (24.66%):	15,55
VALOR COM BDI:	78,59

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4072
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8427
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 17,5581



PREFEITURA DE

MUCAMBO

NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						24,94
VALOR BDI (24.66%):						6,15
VALOR COM BDI:						31,09

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

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, univorsal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,39	R\$ 27,39
I10420S	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 196,25	R\$ 196,25
I01030S	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
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55
I02306	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, pl/ caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Material:						R\$ 346,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,30000000	R\$ 20,44	R\$ 47,01
I06111S	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 (24.66%):						109,66
VALOR COM BDI:						554,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	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		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		
		FONTE	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% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	
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
TOTAL Serviço:					R\$ 529,14

VALOR:	529,14
VALOR BDI (24,66%):	130,49
VALOR COM BDI:	659,63

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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	34,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
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	Material	un	2,00	R\$ 9.884,60	R\$ 19.769,20	30,66%	30,66%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	210,00	R\$ 63,46	R\$ 13.326,60	20,67%	51,33%	B
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 1.371,26	R\$ 5.485,04	8,51%	59,84%	B
S05088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	Serviço	m2	16,00	R\$ 317,47	R\$ 5.079,52	7,88%	67,72%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	15,64	R\$ 176,99	R\$ 2.768,12	4,29%	72,01%	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,28	R\$ 805,88	R\$ 2.643,29	4,10%	76,11%	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	42,55	R\$ 59,84	R\$ 2.546,19	3,95%	80,06%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	2,55	R\$ 718,71	R\$ 1.832,71	2,84%	82,90%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	52,66	R\$ 31,88	R\$ 1.678,80	2,60%	85,51%	C
S05103	Regularização Manual	ORSE	Serviço	m2	234,80	R\$ 6,96	R\$ 1.634,21	2,53%	88,04%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	11,74	R\$ 135,11	R\$ 1.586,19	2,46%	90,50%	C
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	8,00	R\$ 145,42	R\$ 1.163,36	1,80%	92,30%	C
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	24,00	R\$ 32,70	R\$ 784,80	1,22%	93,52%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 36,00	R\$ 720,00	1,12%	94,64%	C
PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 659,63	R\$ 659,63	1,02%	95,66%	C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 60,17	R\$ 601,70	0,93%	96,59%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	33,00	R\$ 13,01	R\$ 429,33	0,67%	97,26%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	234,80	R\$ 1,72	R\$ 403,86	0,63%	97,89%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	5,11	R\$ 60,98	R\$ 311,61	0,48%	98,37%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 28,48	R\$ 284,80	0,44%	98,81%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	8,03	R\$ 35,37	R\$ 284,02	0,44%	99,25%	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 24,27	R\$ 242,70	0,38%	99,63%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 9,25	R\$ 92,50	0,14%	99,77%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	234,80	R\$ 0,38	R\$ 82,18	0,13%	99,90%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

DATA : 31/10/2025 BDI : 24,66%

FONTE	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%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

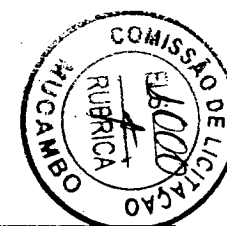
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	8,03	R\$ 8,02	R\$ 64,40	0,10%	100,00%	C


Subtotal até 100,00% R\$ 64.474,76

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 64.474,76

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	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
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

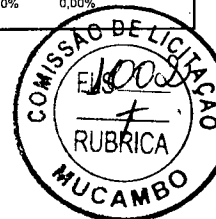
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.948,16	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.948,16		R\$ 1.948,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.573,66	100,00 %		100,00 %
			R\$ 7.573,66		R\$ 7.573,66
3	MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM	R\$ 1.897,80	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.897,80		R\$ 1.897,80
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.832,71	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.832,71		R\$ 1.832,71
5	REESTIMENTOS	R\$ 694,20		100,00 %	100,00 %
				R\$ 694,20	R\$ 694,20
6	PISOS	R\$ 22.663,83	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 5.665,96	R\$ 16.997,87	R\$ 22.663,83
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.769,20	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 1.976,92	R\$ 17.792,28	R\$ 19.769,20
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 5.485,04		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.485,04	R\$ 5.485,04
9	PINTURAS	R\$ 2.206,30		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.206,30	R\$ 2.206,30
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 403,86		100,00 %	100,00 %
				R\$ 403,86	R\$ 403,86
R\$ 64.474,76			R\$ 20.895,21	R\$ 43.579,55	R\$ 64.474,76
			R\$ 20.895,21	R\$ 64.474,76	





COMPOSIÇÃO DO BDI

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
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PROPRIA	47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	3,60%
	TOTAL	10,25%

BDI = 24,66%

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

			
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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%	53,50%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	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%
	TOTAL	44,35%	16,29%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	13,47%	10,41%

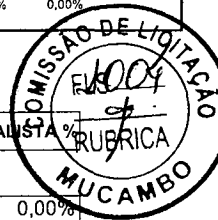
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTAS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	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%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241
27582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582
391
Dados: 2025.12.04
10:13:32 -03'00'



03

Detalhe dos bancos
SEM ESCALA

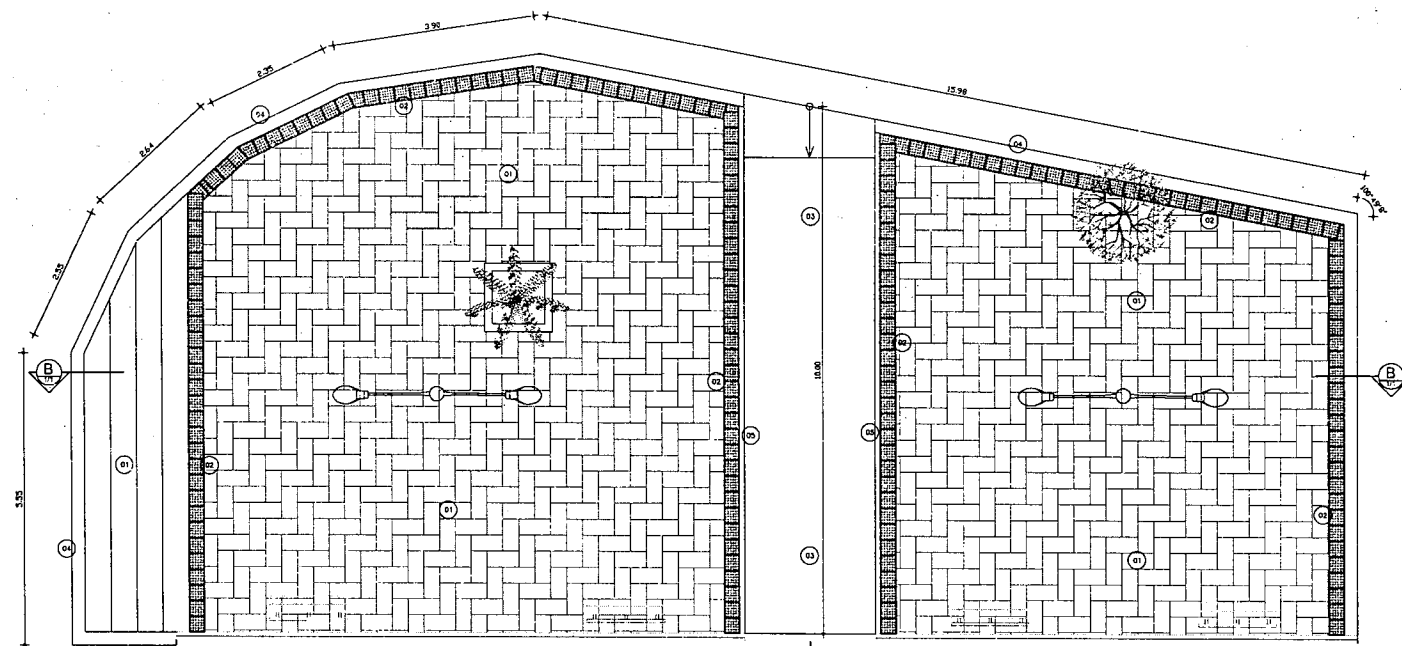
QUADRO GERAL DE ÁREAS

PISO INTERTRAVADO 4CM COR CINZA	210,00m ²
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM	15,64m ²
MEIO FIO CONCRETO DEITADO (1,00x0,25x0,15m)	42,55m
MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	20,00m
PISO EM CONCRETO REGULARIZADO E PINTADO	25,00m ²

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES GERAIS

<input type="radio"/>	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO h=4cm CINZA
<input type="radio"/>	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM DE ALERTA
<input type="radio"/>	PISO EM CONCRETO h=10cm COM PINTURA
<input type="radio"/>	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)
<input type="radio"/>	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

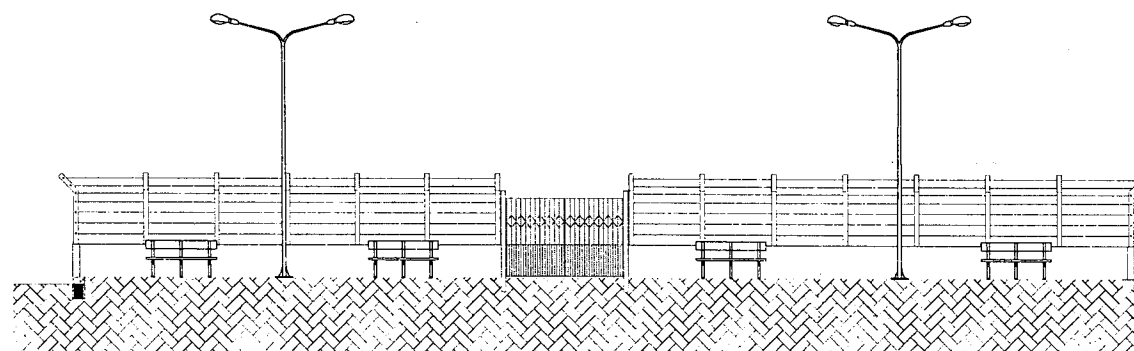
ISS-P	ISS-C
IBAMA/SEMACE/ANMA	COELCE/TELEMAR
CREA	PAGO
PROPRIETÁRIO	APROVO
PROJETISTA	PROJETO ARQUITETÔNICO
CALCULISTA	PRONCHA
CONSTRUTOR	REVISÃO
OBRA	ÁREA CONSTRUÍDA
PROJETO	VER QUADRO
LOCALIDADE DE LANCES DO PICA - VIGANDAGE	ESCALAS
PROPRIETÁRIO MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	INDICADAS
ASSUNTO	DESENHO
PLANTA BAIXA EXECUTIVA	ÁREA COBERTA
RESP. TÉCNICO	VER QUADRO
JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS 1288C-D	



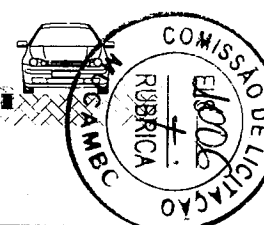
01 PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:100

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.12.04 10:13:56
+03'00'



02 CORTE A - A
ESCALA - 1:100



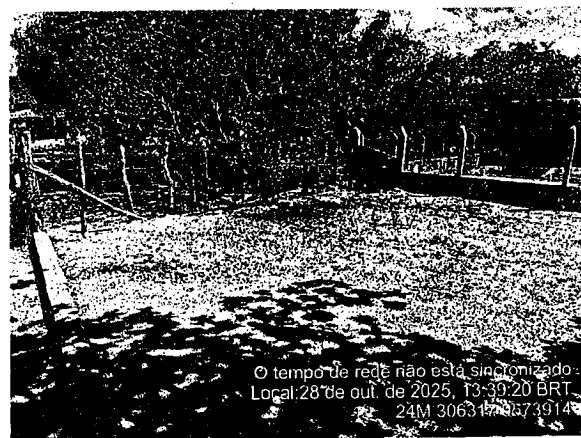


PREFEITURA DE
MUCAM
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PRAZERES – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:2412/5823
91
Dados: 2025.12.04
10:14:20 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.

MEMORIAL DESCRITIVO

I – APRESENTAÇÃO	03
Descrição Sumária do Projeto.....	03
II – LOCALIZAÇÃO.....	04
III – MEMORIAL DESCRITIVO.....	05
Projeto Arquitetônico.....	05
Projeto Elétrico.....	05
IV – CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA.....	06
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
V – PREMISSA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO.....	09
Fonte de Preços.....	09
Estrutura dos Quantitativos.....	09
Composição do BDI.....	09
Encargos Sociais.....	09

I – APRESENTAÇÃO

Descrição Sumária do Projeto

Este trabalho se propõe a descrever adequadamente o projeto de CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ, 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,

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275823
91

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.12.04 10:14:48
-03'00'

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



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



II – LOCALIZAÇÃO

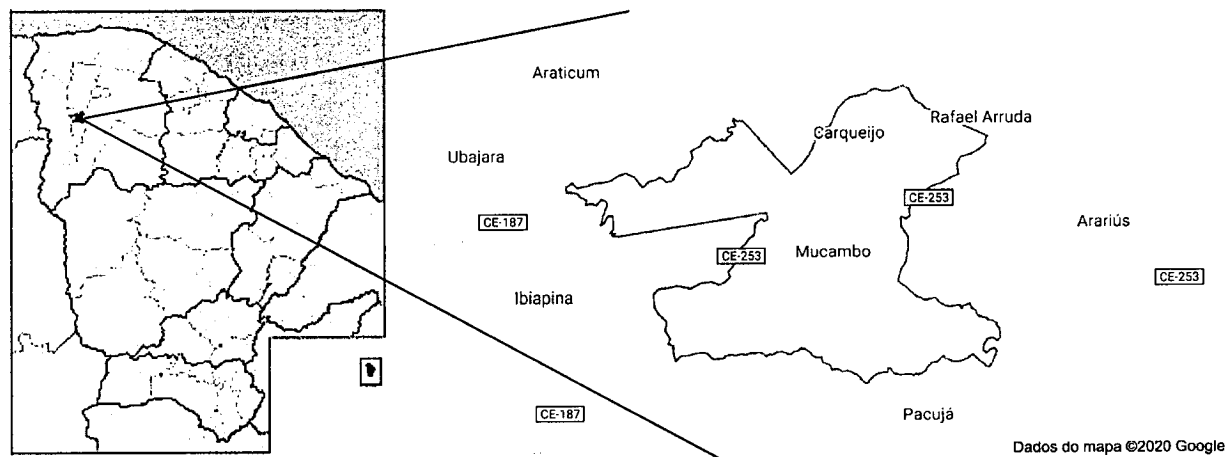


Figura 1 – Localização do Município / Situação do Município

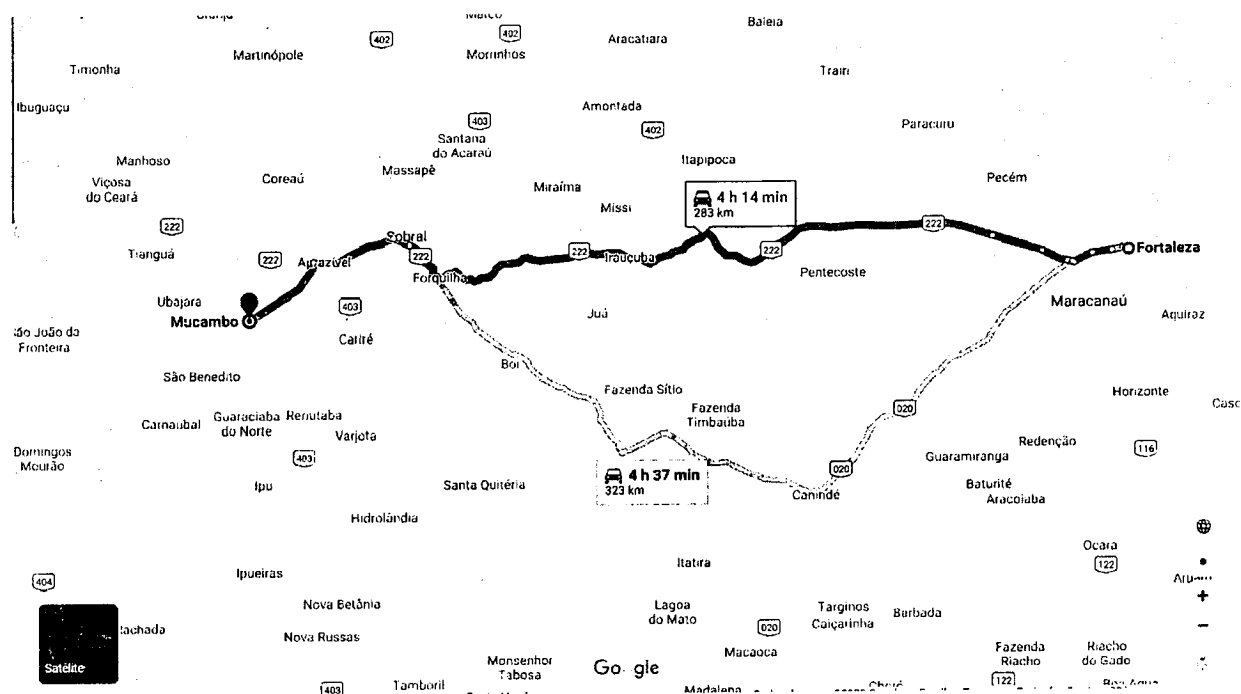


Figura 2 – Acesso ao Município

4

III – MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto Arquitetônico

O projeto de CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ, 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, além disso, o piso tátil traça todo perímetro da praça.

A pavimentação da praça será composta por pisos intertravado tipo tijolinho de 4cm de altura na cor cinza, piso tátil direcional e de atenção nas cores a ser definido pela fiscalização. Toda área da praça será executada sobre superfície regularizada, proporcionando a permanência dos níveis existentes do terreno. Em todo perímetro da praça será colocado meio-fio pré-moldado deitado.

Os bancos serão dispostos em todo o espaço da praça, os quais serão em estrutura de ferro e madeira (tipo cavalinho), proporcionando conforto e descanso para aqueles que almejem a contemplação do local em que estão inseridos.

Na parede do muro existente receberá serviço de reboco e pintura látex e aplicação de liqüibrilho.

Projeto Elétrico

Na praça, serão instalados 02 postes metálicos de 5,00m de altura com luminárias com placas solares.





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.





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



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

MARTINS:2412758239

1

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.12.04 10:15:17
-03'00'

José Erivelto Ferreira Martins

CREA-CE 12896D

Engenheiro Civil, do Município

8

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:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.12.04 10:15:44
-03'00'

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




PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



**LOTE 03 - IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA
LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE.**



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.529,08	3,31%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 837,25	1,81%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.851,58	94,88%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 9.411,68	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 36.806,23	
VALOR TOTAL:		R\$ 46.217,91	

Quarenta e Seis Mil Duzentos e Dezessete reais e Noventa e Um centavos



JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
7582391

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

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025 BDI : 25,58%																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	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%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%																				
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:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																						

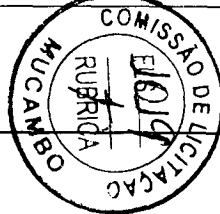
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.217,68	R\$ 1.529,08
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 29,02	R\$ 36,44	R\$ 696,48	R\$ 874,56
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 130,30	R\$ 163,63	R\$ 521,20	R\$ 654,52
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 666,66	R\$ 837,25
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,80	R\$ 54,09	R\$ 67,93	R\$ 421,90	R\$ 529,85
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,80	R\$ 31,38	R\$ 39,41	R\$ 244,76	R\$ 307,40
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 34.921,89	R\$ 43.851,58
3.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	260,00	R\$ 32,09	R\$ 40,30	R\$ 8.343,40	R\$ 10.478,00
3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	780,00	R\$ 9,87	R\$ 12,39	R\$ 7.698,60	R\$ 9.664,20
3.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 82,90	R\$ 104,11	R\$ 663,20	R\$ 832,88
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 169,79	R\$ 213,22	R\$ 169,79	R\$ 213,22
3.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,10	R\$ 160,87	R\$ 128,10	R\$ 160,87
3.6	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	un	8,00	R\$ 1.660,20	R\$ 2.084,88	R\$ 13.281,60	R\$ 16.679,04
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025 PS	SINAPI	UN	8,00	R\$ 441,94	R\$ 554,99	R\$ 3.535,52	R\$ 4.439,92
3.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 79,13	R\$ 99,37	R\$ 633,04	R\$ 794,96
3.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 269,38	R\$ 214,51	R\$ 269,38
3.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 30,21	R\$ 96,24	R\$ 120,84
3.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,21	R\$ 24,06	R\$ 30,21
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 168,06	R\$ 133,83	R\$ 168,06


VALOR BDI TOTAL: R\$ 9.411,68

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 36.806,23

VALOR TOTAL: R\$ 46.217,91

Quarenta e Seis Mil Duzentos e Dezesete reais e Noventa e Um centavos



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	
		DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
		FONTE ORSE - 2025/08 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO 2025/08 2025/09 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		115,10%	71,84%
		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
	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

			QTD
Comp. x Larg. x Alt	130*0,20*0,30	7,80000000	7,80
			7,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,80

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
Comp. x Larg. x Alt	130*0,20*0,30	7,80000000	7,80
			7,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,80

3.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

			QTD
Comprimento x Lados	130*2,00	260,00000000	260,00
			260,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 260,00

3.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

			QTD
Comp. x Qtde	130*6,00	780,00000000	780,00
			780,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 780,00

3.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025 BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE 2025/08 111,36% 69,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
			SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

3.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

			QTD
quadro	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
quadro	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.6. 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)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.7. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

			QTD
Postes Metálicos (Qtde de poste x Qtde)	8,00*1,00	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

			QTD
Postes Metálicos (Qtde de pcste x Qtde)	8,00*1,00	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00


3.9. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	111,36%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				PROPRIA	71,84%
					0,00%
					0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



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

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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	
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\$ 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 JÚNIOR (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. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%																			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - 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>2025/08</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	2025/08	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	2025/08	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:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR BDI (25.58%):
					VALOR COM BDI:

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR BDI (25.58%):
					VALOR COM BDI:

3.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4610
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR BDI (25.58%):
					VALOR COM BDI:

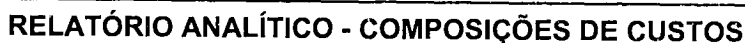
3.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,2432
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR BDI (25.58%):
					VALOR COM BDI:

3.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

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



71,84%

0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1825

R\$ 28,8400

RUBRICA

R\$ 28,8400

MUCAMBO

TOTAL

VALOR:	82,90
VALOR BDI (25.58%):	21,21
VALOR COM BDI:	104,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,97	R\$ 11,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/08	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%

TOTAL Encargos Complementares:

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

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\$ 565,55	R\$ 28,27
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 55,64	R\$ 33,38
TOTAL Serviço:					R\$ 61,65

VALOR:	1.660,20
VALOR BDI (25,58%):	424,68
VALOR COM BDI:	2.084,88

3.7. 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

VALOR:	441,94
VALOR BDI (25,58%):	113,05
VALOR COM BDI:	554,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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%	71,64%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.8. 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
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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000

VALOR:	79,13
VALOR BDI (25.58%):	20,24
VALOR COM BDI:	99,37

3.9. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400
TOTAL Material:					R\$ 162,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	214,51
VALOR BDI (25.58%):	54,87
VALOR COM BDI:	269,38

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

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

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

VALOR:	24,06
VALOR BDI (25.58%):	6,15
VALOR COM BDI:	30,21

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	24,06
VALOR BDI (25,58%):	6,15
VALOR COM BDI:	30,21

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

Material	FONTE	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

VALOR:	133,83
VALOR BDI (25,58%):	34,23
VALOR COM BDI:	168,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	111,38%	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%

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

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

Mão de Obra	FONTE	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

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

Material	FONTE	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	FONTE	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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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%

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	
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

VALOR:	25,22
VALOR BDI (25.58%):	6,45
VALOR COM BDI:	31,67

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	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

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,98720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE		DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE		ORSE	2025/08	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%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						495,65
VALOR BDI (25.58%):						126,79
VALOR COM BDI:						622,44

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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%

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

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


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,97	R\$ 23,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,82
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	R\$ 95,52
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,75	R\$ 191,25
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
TOTAL Material:					R\$ 402,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,48
VALOR:					513,62
VALOR BDI (25.58%):					131,38
VALOR COM BDI:					645,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 513,62	R\$ 513,62
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,89	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:					R\$ 565,51
VALOR:					565,55
VALOR BDI (25.58%):					144,67
VALOR COM BDI:					710,22

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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%



00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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:		RS 0,81

VALOR:	30,96
VALOR BDI (25.58%):	7,92
VALOR COM BDI:	38,88


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,9190

VALOR:	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
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	R\$ 19,95	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	R\$ 18,00	R\$ 0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%																			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/08</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	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%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/08	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:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																							

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,71

VALOR:	3,79
VALOR BDI (25.58%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,76


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 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
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\$ 194,68	R\$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica 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\$ 48,95	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	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 eletrica portatil	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
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,82

VALOR:	3,90
VALOR BDI (25.58%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,90

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (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	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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%



I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	
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\$ 12,00	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambu	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\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	Marreta 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\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	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\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,74
VALOR:		3,87
VALOR BDI (25,58%):		0,99
VALOR COM BDI:		4,86

S10549 Encargos Complementares - Servente (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	0,00080000	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
I02711S	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,23	R\$ 0,03
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\$ 194,68	R\$ 0,29
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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%	70,85%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,87

VALOR:	3,97
VALOR BDI (25,58%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,99

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,97	R\$ 11,91
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,91

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

VALOR:	55,64
VALOR BDI (25,58%):	14,23
VALOR COM BDI:	69,87

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		FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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%	71,81%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
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 - DEPRECIAÇÃO. 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
TOTAL Serviço:					R\$ 41,72

VALOR:	79,83
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 - DEPRECIAÇÃO. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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%	1,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	
VALOR BDI (25,58%):	
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 MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO 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, NÃO 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:	34,55

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 MAXIMA 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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA :	29/10/2025	BDI :	25,58%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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%	71,81%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	FORTE	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

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	FORTE	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

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,79	R\$ 0,68
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,97	R\$ 6,43

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 9,90

Mão de Obra	FORTE	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: R\$ 41,98

VALOR:	51,89
VALOR BDI (25.58%):	13,27
VALOR COM BDI:	65,16

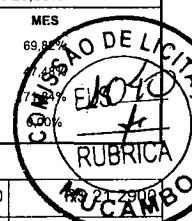
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,84%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	71,44%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	77,94%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (25.58%):	5,45
					VALOR COM BDI:	26,74

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

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

Mão de Obra		FORTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	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
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,4690
					VALOR:	37,04
					VALOR BDI (25.58%):	9,47
					VALOR COM BDI:	46,51

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

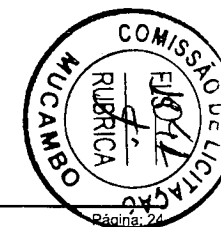
DATA :	29/10/2025	BDI :	25,58%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
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	8,00	R\$ 2.084,88	R\$ 16.679,04	36,09%	36,09%	A
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	260,00	R\$ 40,30	R\$ 10.478,00	22,67%	58,76%	B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	780,00	R\$ 12,39	R\$ 9.664,20	20,91%	79,67%	B
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 554,99	R\$ 4.439,92	9,61%	89,28%	C
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	24,00	R\$ 36,44	R\$ 874,56	1,89%	91,17%	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 104,11	R\$ 832,88	1,80%	92,97%	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 99,37	R\$ 794,96	1,72%	94,69%	C
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	4,00	R\$ 163,63	R\$ 654,52	1,42%	96,11%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	7,80	R\$ 67,93	R\$ 529,85	1,15%	97,25%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	7,80	R\$ 39,41	R\$ 307,40	0,67%	97,92%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 269,38	R\$ 269,38	0,58%	98,50%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 213,22	R\$ 213,22	0,46%	98,96%	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	0,36%	99,33%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 160,87	R\$ 160,87	0,35%	99,67%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,21	R\$ 120,84	0,26%	99,93%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,21	R\$ 30,21	0,07%	100,00%	C


Subtotal até 100,00%% R\$ 46.217,91

Outros R\$ 0,00

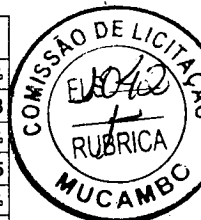
Valor total do Orçamento R\$ 46.217,91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.529,08	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 764,54	R\$ 764,54	R\$ 1.529,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 837,25	100,00 %		100,00 %
			R\$ 837,25		R\$ 837,25
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.851,58	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 21.925,79	R\$ 21.925,79	R\$ 43.851,58
		R\$ 46.217,91	R\$ 23.527,58	R\$ 22.690,33	R\$ 46.217,91
			R\$ 23.527,58	R\$ 46.217,91	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	3,60%
	TOTAL	10,25%

BDI = 25,58%

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

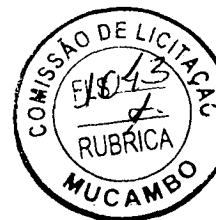
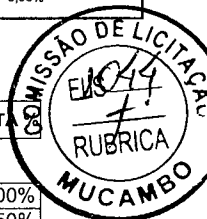




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	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%
	TOTAL	44,35%	16,29%

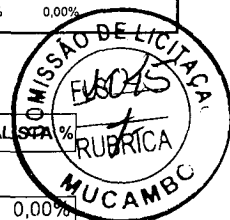
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	16,74%	6,32%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	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	HORISTA %	MENSAL %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

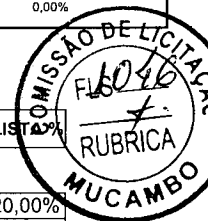
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	111,38%	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	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	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%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,05%

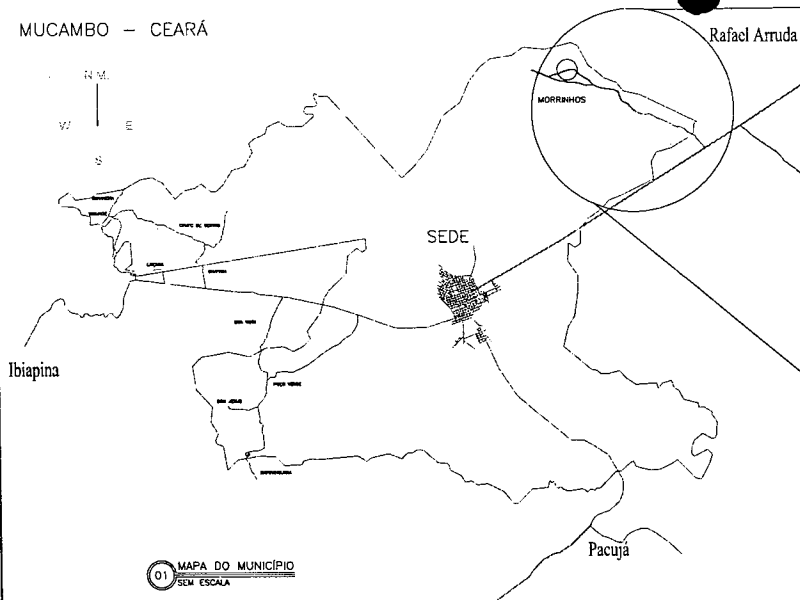
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,54%	7,53%

$$A + B + C + D = 115,10\% \quad 71,84\%$$

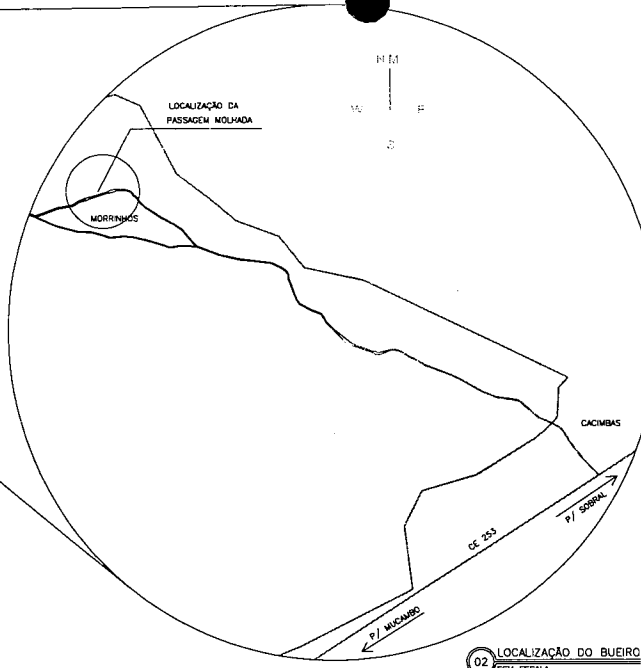
JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:241275823
91
Dados: 2025.12.04
10:11:26 -03'00'

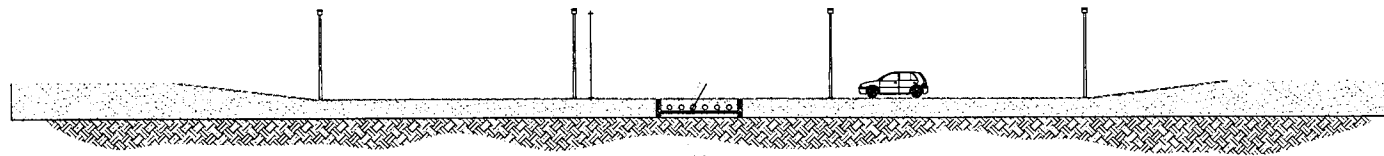
MUCAMBO - CEARÁ



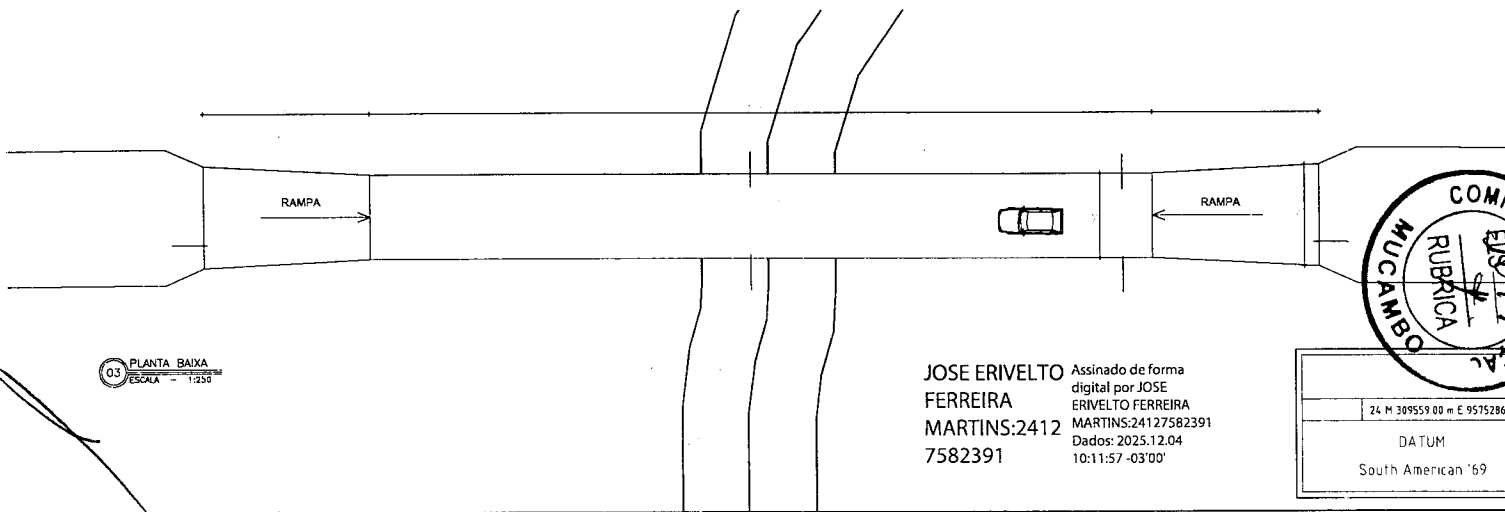
01 MAPA DO MUNICÍPIO
SEM ESCALA



02 LOCALIZAÇÃO DO BUEIRO
SEM ESCALA



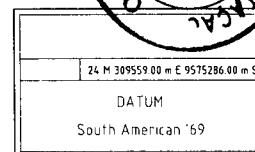
05 CORTE B - B
ESCALA - 1:1250



03 PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:1250

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

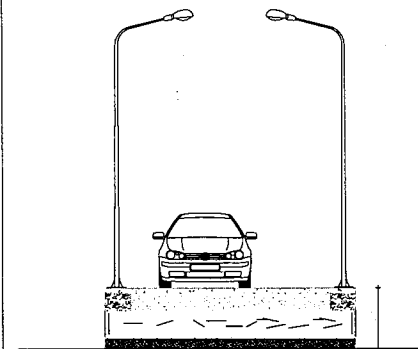
Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.12.04
10:11:57 -03'00'



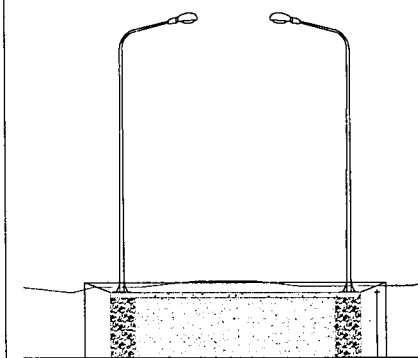
24 M 309559.00 m e 9575286.00 m S

DATUM

South American '69



04 CORTE C - C
ESCALA - 1:1250



04 CORTE A - A
ESCALA - 1:1250

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PROJETO:
ILUMINAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA

LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE

TÍTULO:
PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES E
PLANTA DE SITUAÇÃO

DISENHO: JOSE ERIVELTO MARTINS	PROJETO: JOSE ERIVELTO MARTINS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE ERIVELTO F. MARTINS CREA: 12896/D-CE
ESCALA: INDICADAS	DATA: Novembro/2025	FOLHA: 01/01

PROJETO: ILUMINAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA
ESCALA DE PLANTA: 1:1250
ESCALA DE CORTES: 1:1250
ESCALA DE DETALHES: 1:1250
ESCALA DE SITUAÇÃO: 1:1250

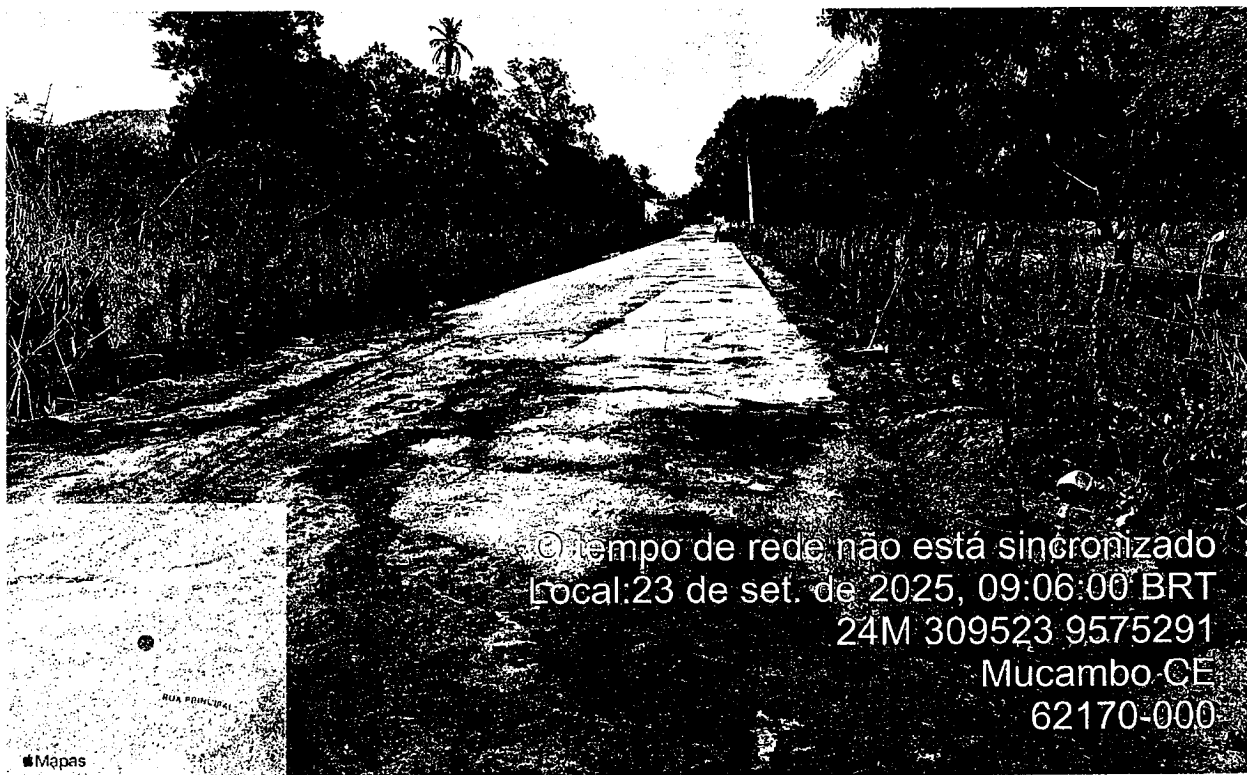


PREFEITURA DE
MUCAM
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE.



© tempo de rede não está sincronizado
Local: 23 de set. de 2025, 09:06:00 BRT
24M 309523 9575291
Mucambo-CE
62170-000



Rede: 23 de set. de 2025, 09:06:31 BRT
Local: 23 de set. de 2025, 09:06:29 BRT
24M 309545 9575290
Mucambo-CE
62170-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS: 2412
7582391
Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS: 24127582391
Dados: 2025.12.04 10:12:21 -03'00'



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



**LOTE 04 - EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA
ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.**

(88) 3654-1133

prefeituramucambo@gmail.com

www.mucambo.ce.gov.br




R. Const. Gonçalo Vidal, S/N -
Centro CEP. 62.170-000 -
Mucambo - CE



CNPJ: 07.733.793/0001-05



RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 23/11/2025 BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
	CLIENTE:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 16.441,54	91,08%
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 1.610,28	8,92%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.677,12 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 14.374,70


VALOR TOTAL: R\$ 18.051,82

Dezoito Mil Cinquenta e Um reais e Oitenta e Dois centavos

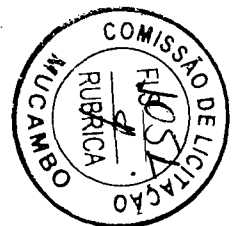



JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.12.04 10:16:11 -03'00'

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						DATA :	23/11/2025	BDI :	25,58%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						ORSE	2025/09	111,38%	69,82%
	CLIENTE:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			
							SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 13.092,42	R\$ 16.441,54
1.1	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	160,00	R\$ 80,49	R\$ 101,08	R\$ 12.878,40	R\$ 16.172,80
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 33,44	R\$ 41,99	R\$ 214,02	R\$ 268,74
2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.282,28	R\$ 1.610,28
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 854,85	R\$ 1.073,52	R\$ 1.282,28	R\$ 1.610,28
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.677,12
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 14.374,70
								VALOR TOTAL:	R\$ 18.051,82
Dezoito Mil Cinquenta e Um reais e Oitenta e Dois centavos									



 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/11/2025		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	

1.1. 5219643 Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação (un)

	QTD
160	160,00
	160,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,00



1.2. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

	QTD
Nome PARE (área por nome x qtde de nome)	6,40
	6,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,40

2.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE (M2)

	QTD
Placa PARE (Comp. x Larg. x Qtde)	1,50
	1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/11/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 50,50%



1.1. 5219643 Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 179,5770	R\$ 74,5491	R\$ 179,5770
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 11,4801	R\$ 0,8211	R\$ 11,4801
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1932	R\$ 1,1751	R\$ 2,1932
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 193,2503

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	31,0243	31,0243
P9824	Servente	h	5,00000	22,1371	110,6855
TOTAL MÃO DE OBRA:					141,7098

Custo Horário da Execução:	R\$ 334,9601
Produção da Equipe:	19,79000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 16,9257

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778	R\$ 28,2503	R\$ 6,1524
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527	R\$ 40,0004	R\$ 0,2108
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	1,00000	R\$ 57,1118	R\$ 57,1118
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 63,4750

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022	R\$ 34,1602	R\$ 0,0075
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230	R\$ 34,1602	R\$ 0,0786
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0861

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022	0,00	R\$ 1,1298	0,00	R\$ 0,9037	0,00	R\$ 0,7430	R\$ 0,0000
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230	0,00	R\$ 1,1298	0,00	R\$ 0,9037	0,00	R\$ 0,7430	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 80,4868
VALOR:	80,49
VALOR BDI (25,58%):	20,59
VALOR COM BDI:	101,08

1.2. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,9666	R\$ 0,6662
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 122,9082	R\$ 1,0925
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,7113	R\$ 1,7222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/11/2025		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,40%



10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,5066
TOTAL Equipamento Custo Horário:					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,4000
TOTAL Material:					R\$ 25,2096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2818

VALOR:	33,44
VALOR BDI (25,58%):	8,55
VALOR COM BDI:	41,99

2.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2011

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 671,2100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 752,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760

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

VALOR:	854,85
VALOR BDI (25,58%):	218,67
VALOR COM BDI:	1.073,52