



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	4,16%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,05%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00% F

I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6640
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 I (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	DEPRECIAÇÃO	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 I (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	DEPRECIAÇÃO	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	DEPRECIAÇÃO	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%	
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	FONTE	VERSAO	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%

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (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
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 328,0339
					VALOR:	328,03
					VALOR BDI (24,66%):	80,89
					VALOR COM BDI:	408,92

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355



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%
DESCRIPÇÃO.	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 SINAPI Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 47,48% 92,17% 53,55% 0,00% 0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
						TOTAL Geral: R\$ 94,3246
						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	DEPRECIAÇÃO	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	DEPRECIAÇÃO	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	DEPRECIAÇÃO	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%	69,62%
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%

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (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
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

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (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

I0614 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

I0728 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Geral:	R\$ 135.708,88
VALOR:	135.708,88
VALOR BDI (24,66%):	33,54
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	0,7140000	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	0,8971000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 359,2176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	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	0,0000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	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	6,0000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACÃO	SEINFRA	M3	0,9197000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8360000	R\$ 100,7000	R\$ 64,1852
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%
DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	FONTE	VERSAO	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%


 F 866
 RUBRICA
 MUCAMBO

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	R\$ 200,2200
						TOTAL Material: R\$ 200,2200

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	0,89710000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
						TOTAL Serviço: R\$ 92,0797
						VALOR: 432,15
						VALOR BDI (24,66%): 106,57
						VALOR COM BDI: 538,72

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

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 432,1500	R\$ 14,6931
						TOTAL Serviço: R\$ 14,6931
						VALOR: 30,29
						VALOR BDI (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	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	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	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	TOTAL Geral:	100,0000
							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	DEPRECIAÇÃO	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	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%

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
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 39,90
					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		FONTE	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		FONTE	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		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 - Confecção 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		FONTE	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		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\$ 0,78	R\$ 198,90
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
						TOTAL Material: R\$ 410,02
Mão de Obra		FONTE	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	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%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,48
VALOR:	R\$ 521,26
VALOR BDI (24,66%):	R\$ 126,34
VALOR COM BDI:	R\$ 649,80

SÉC. XIX
1964
CITACAC
RUBRICA
621,26
MUCAMBO

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\$ 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		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: 547,86
						VALOR BDI (24,66%): 135,10



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%	52,50%	
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:



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

Material		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	4,81
VALOR BDI (24,66%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,00

SAO DE
97
LICITACAO
RUBRICA
MUCAMBO
1,19

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: 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



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%	53,55%	
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,06%	

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					
 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025 BDI : 24,66%		
	DESCRIPÇÃO:	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% 57,43%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 58,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50
TOTAL Encargos Complementares:					
				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
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93
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
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 38,31
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81
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
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 92,70
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50
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
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93
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



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%	
DESCRÍÇÃO:	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 SINAPI Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 92,17% 0,00%	47,48% 53,50% 0,00%

I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,23	R\$ 0,03
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



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	PROPRIA	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
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50
				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 - Confecção 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	52,50%	
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:

RUBRICA
R\$ 11,00

MUCAMBO

TOTAL

Material		FONTE	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 agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 9,31	R\$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 6,69	R\$ 2,20
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 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 regiao - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 5,66	R\$ 7,52
					TOTAL Material:	R\$ 36,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 14,58
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000
					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 SINAPI Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 47,48% 92,17% 53,00% 0,00% 0,00%

COPIA DA LICITAÇÃO
 FOLHA 71
 RUDRICA
 MUCAMBO

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 flexivel 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 (sarrafão) 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 cabeca 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 regiao - 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	VERSAO	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%	55,80%

Composições Próprias PROPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra:

EL 978

RUBRICA

MUCAMBO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao 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
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	VERSAO	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%	53,40%

Composições Próprias

PROPRIA

0,00%

VALOR COM BDI:

R\$ 64,66



S02658 Lastro de brita 3 (m3)

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
						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	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,75000000	R\$ 3,90	R\$ 10,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,75000000	R\$ 3,96	R\$ 10,89
						TOTAL Encargos Complementares:
						R\$ 21,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,75000000	R\$ 20,44	R\$ 56,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,75000000	R\$ 14,58	R\$ 40,09
						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
DESCRIPÇÃO:	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	PROPRIA	0,00%	0,00%

FL 980
 DE LICKAC
 RUBRICA
 MUCAMBO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:		
				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
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900
				VALOR:		21,29
				VALOR BDI (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:		49,38
				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%
DESCRÍÇÃO:	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%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	134,73
					VALOR BDI (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	R\$ 104,7900
					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	R\$ 67,8640
					TOTAL Material:	R\$ 67,8640
					VALOR:	67,86
					VALOR BDI (24,66%):	16,73
					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	R\$ 91,8160
					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	R\$ 97,3050
					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	FONTE	VERSAO	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	47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,6000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material:					R\$ 32,9340
	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
			VALOR:	134,73	
			VALOR BDI (24,66%):	33,22	
			VALOR COM BDI:	167,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706. OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					RS 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	VERSAO	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	SINFRA	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	PROPRIA	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 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%	SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	Composições Próprias	PROPRIA 0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR:	28,81
VALOR BDI (24,66%):	7,10
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 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFORATRIZ / 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 FRIA (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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	VERSAO	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 PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR:	28,81
VALOR BDI (24,66%):	7,10
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
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	VERSAO	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%	55,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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



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%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
					TOTAL Geral:	R\$ 4,4752
					VALOR:	1,18
					VALOR BDI (24,66%):	0,29
					VALOR COM BDI:	1,47

I0645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	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 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	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



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%
DESCRÍÇÃO:	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%

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

Material	FONTE	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	FONTE	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/PREPARE E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I00013S Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,84
I03520S Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,90	R\$ 15,80
I10908S Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
I09836S Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 14,17	R\$ 56,68
					TOTAL Material: R\$ 92,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (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	VERSAO	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%
		Composição Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,50	FLS R\$ 5,88 TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 14,00
						RUBRICA
						MUCAMBO
					VALOR:	108,92
					VALOR BDI (24,66%):	27,06
					VALOR COM BDI:	136,78

S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel 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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,79	R\$ 16,74
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,76	R\$ 33,12
I20111S	Fita isolante adesiva antichama; uso ate 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	Eletroinstalador (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

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 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%			

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					
				VALOR:	204,04
				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	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
I09868S	Tubo pvc, soldável, 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
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074
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

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

TOTAL Material:	99,20
TOTAL Mão de Obra:	10,52
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	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86	R\$ 2,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 711,50	R\$ 14,23
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	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54000000	R\$ 3,90	R\$ 2,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	R\$ 3,96	R\$ 2,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,23
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	R\$ 0,30	R\$ 0,28
I06016S Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
TOTAL Material:					R\$ 31,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,54000000	R\$ 20,44	R\$ 11,03
I06111S Serventes de obras (horista)	ORSE	h	0,54000000	R\$ 14,58	R\$ 7,87
TOTAL Mão da 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	54,19
VALOR BDI (24,66%):	R\$ 13,16
VALOR COM BDI:	67,55

I01726 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 - Confecção 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 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 SINAPI Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 92,17% 0,00% 47,48% 53,50% 0,00% 0,00%

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
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

I0666 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

I0779 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 ondulado 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	53,60%
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R\$ 1,75	R\$ 2,48
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 24,65	R\$ 26,84
					TOTAL Material:	R\$ 31,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 20,44	R\$ 4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 14,58	R\$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,69
					VALOR:	41,21
					VALOR BDI (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						
I02696S		Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,52000000	R\$ 20,44
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						
I00981		Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	R\$ 0,30
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,01000000	R\$ 7,97	R\$ 8,04
					TOTAL Material:	R\$ 8,14
					VALOR:	48,12
					VALOR BDI (24,66%):	11,56
					VALOR COM BDI:	59,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:

FLS 996 R\$ 2,24
R\$ 1,60
R\$ 3,84
MUCAMBO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 20,44	
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 14,38	
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 3,84
					TOTAL Serviço:
					R\$ 5,28
					VALOR:
					18,14
					VALOR BDI (24,66%):
					4,47
					VALOR COM BDI:
					22,61

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
					TOTAL Geral:
					R\$ 45,9268
					VALOR:
					45,93
					VALOR BDI (24,66%):
					11,33
					VALOR COM BDI:
					57,26

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
					TOTAL Geral:
					R\$ 63,0436
					VALOR:
					63,04
					VALOR BDI (24,66%):
					15,55
					VALOR COM BDI:
					78,59

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4072	R\$ 3,8265
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8427	R\$ 4,9033
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268	R\$ 0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIA (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2029
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 17,5581



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%	69,62%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	h	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3610
					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, universal, 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, p/ 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 hidráulico (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



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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		BDI : 24,66%
DESCRIPÇÃO:	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			

MISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 898

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO 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/PREPARE 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
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	34,44%	47,48%	
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
Composições Próprias	PROPRIA	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 régulas 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	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composiçãoe	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\$ 82,18	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	DATA : 31/10/2025 BDI : 24,66%								
DESCRÍÇÃO:	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									
CÓDIGO:	DESCRÍÇÃO	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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025 BDI : 24,66%		
	DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	FONTE	VERSAO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA		

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

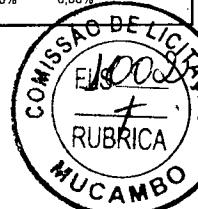




PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

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%
DESCRÍÇÃO:	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	SEINFRA		HORA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI		MES



COD	DESCRÍÇÃO	%
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	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%

COMISSÃO DE LICENÇA
FL 1000
RUBRICA
MUCAMBO

COD	DESCRÍÇÃO	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	Reposo 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%

$$\mathbf{A + B + C + D = \quad 111,36\% \quad 69,82\%}$$



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			
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	PROPRIA	0,00% 0,00%

FOLHA 004
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUCAMBO

COD	DESCRÍÇÃO	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	Reposo 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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

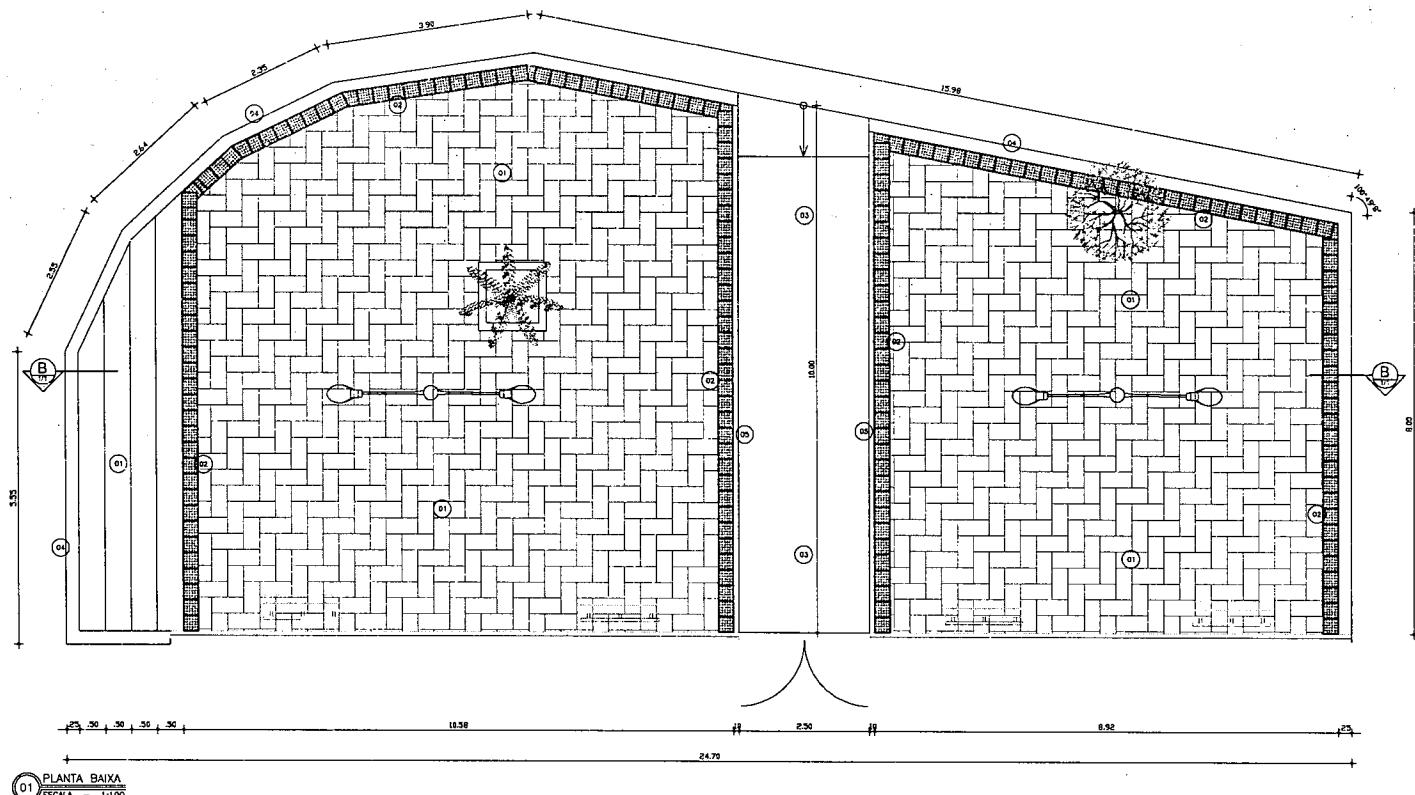
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	DATA : 31/10/2025		BDI : 24,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA 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	PROPRIA	0,00% 0,00%



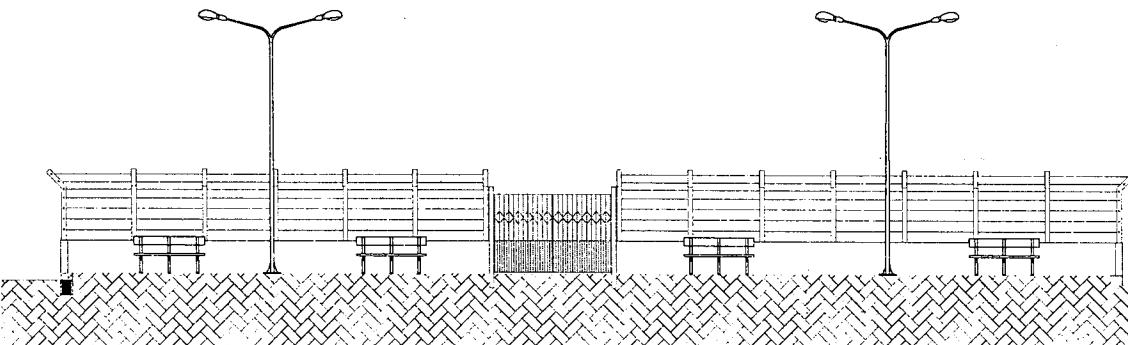
COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTAS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposo 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%

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

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:241 391
FERREIRA 2025.12.04
MARTINS:241 10:13:32 -03'00'
27582391 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582



01 PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:100



02 CORTE A - A
ESCALA - 1:10

03 Detalhe dos bancos



QUADRO GERAL DE ÁREAS

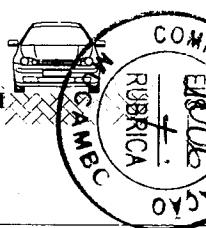
PISO INTERTRAVADO 4CM COR CINZA	210,00m ²
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM	15,64m ²
MEIO FIO CONCRETO DEDITADO (1,00x0,25x0,15m)	42,55m
MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	20,00m
PISO EM CONCRETO REGULARIZADO E PINTADO	25,00m ²

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES GERAIS

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

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'



BRA PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO	ARQUIVO	PRAONCHA
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	-	01.01
LOCALIDADE: DE LAGES DO XICO - VUGABOICE		DATA
RUA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	November2025	REVISÃO
ASSUNTO	ESCALAS	ÁREA CONSTRUIDA
RUA ANITA BAXIA EXECUTIVA	INDICADAS	VER QUADRO
RESP. TÉCNICO	DESENHO	ÁREA COBERTA
JOSÉ ERNESTO FERRERIA MARTINS	-	VER QUADRO
1286CQ		

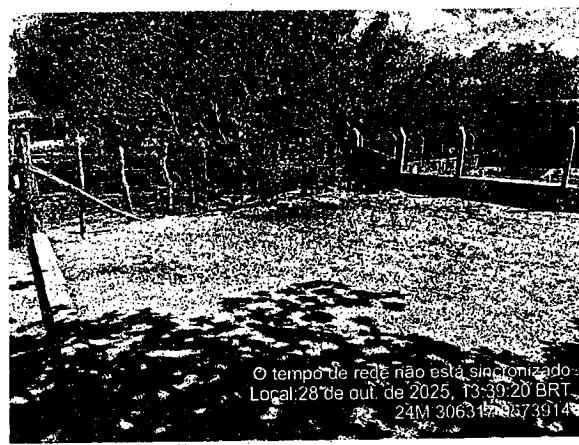


PREFEITURA DE
MUCAM
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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



O tempo de rede não está sincronizado.
Local: 28 de out. de 2025, 13:39:15 BRT
24M 306317 9573914

O tempo de rede não está sincronizado.
Local: 28 de out. de 2025, 13:40:28 BRT
24M 306317 9573913

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

JOSE ERIVELTO

FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:2412/5823

91

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: N° 07.733.793/0001-05

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



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



OBJETO:

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

MEMORIAL DESCRIPTIVO

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.



I – APRESENTAÇÃO	03
Descrição Sumária do Projeto.....	03
II – LOCALIZAÇÃO.....	04
III – MEMORIAL DESCRIPTIVO.....	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 Sócias.....	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
 - **Pecas Gráficas:** Planta baixa, Demolição, Paginação e Detalhes

Atenciosamente,

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

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



II – LOCALIZAÇÃO

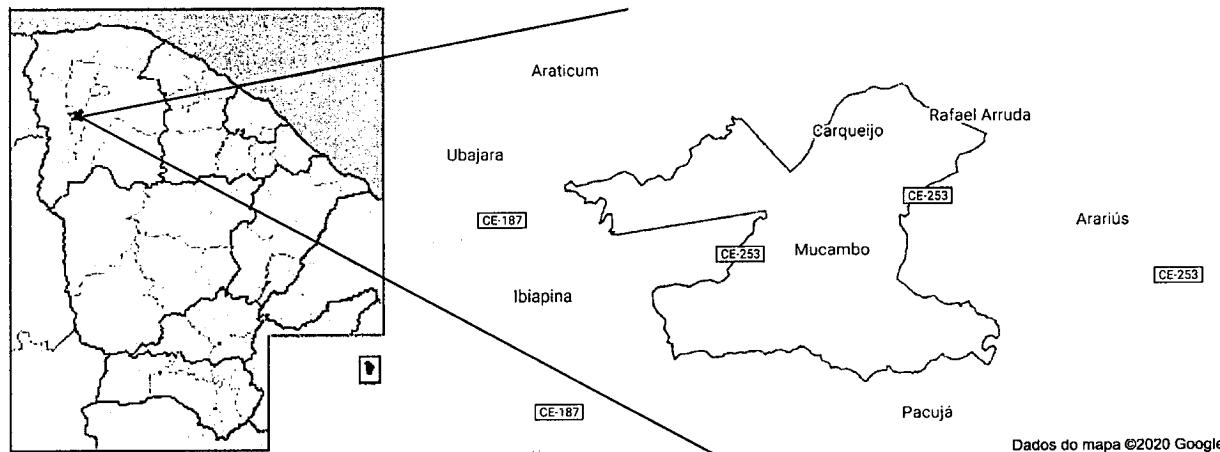


Figura 1 – Localização do Município / Situação do Município

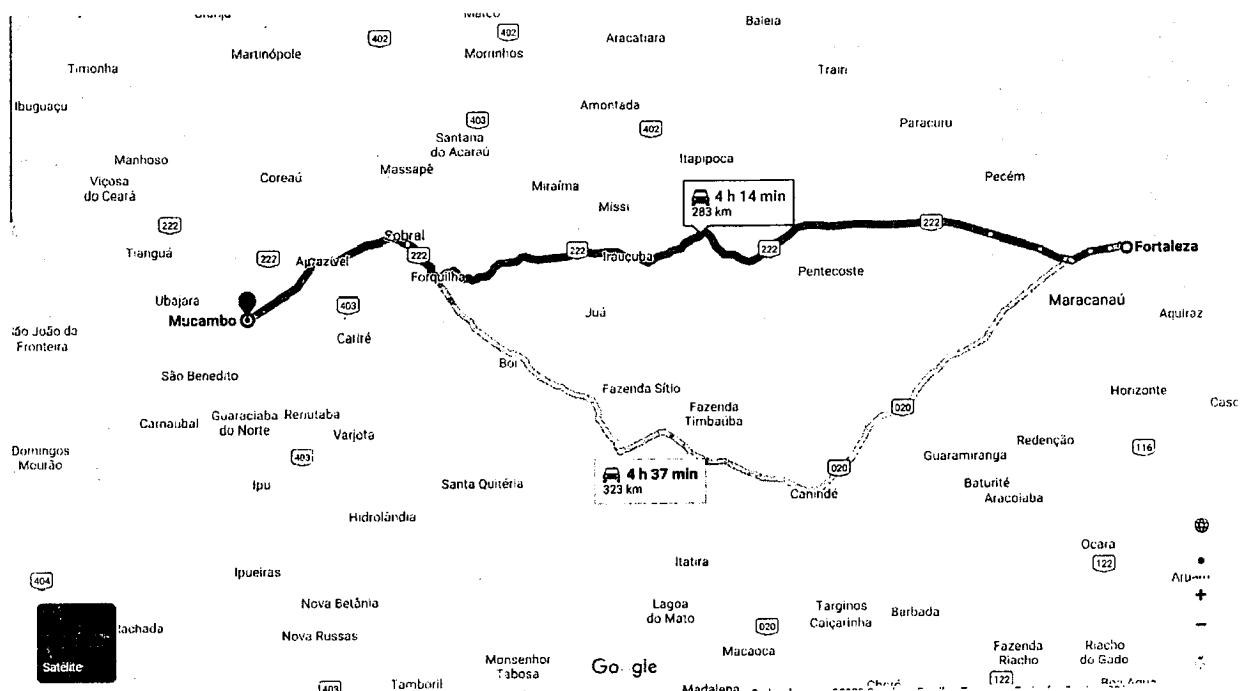


Figura 2 – Acesso ao Município



III – MEMORIAL DESCRIPTIVO

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 direciona 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 almejarem a contemplação do local em que estão inseridos.

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

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 satisfazem às condições contratuais.

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

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

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

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

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

Normas

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

Materiais

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



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

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

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

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

Mão de Obra

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

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

Assistência técnica e Administrativa

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

Despesas indiretas e Encargos Sociais

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



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

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

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

Deverão ser utilizados capacetes, cinto de segurança, luvas, máscaras, etc. Quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As maquinas 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 tato.

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 homes 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



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

9



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



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

(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:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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	PROPRIA	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 Assinado de forma
digital por JOSE
FERREIRA ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.12.04
7582391 10:10:42 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	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/ FUNDI 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 Dezessete reais e Noventa e Um centavos									



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
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	PROPRIA 0,00% 0,00%

1.1. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD
	24	24,00000000
		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

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

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

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

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

 PREFEITURA DE MUCAMBO <small>NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS</small>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36% 64,44%
		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/ FUNDI=30x30x50 cm (UN)

		QTD
quadro	1,00	1,00000000
		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

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

		QTD
	1,00	1,00000000
		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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/08
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	Composições Próprias	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%
DESCRÍÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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%

ELBAN
 RUBRICA
 MUCAMBO

1.1. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO 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 ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGUR - 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	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,61	R\$ 25,61
						TOTAL Mão de Obra:

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

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	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
						TOTAL Encargos Complementares:

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:

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
						TOTAL Serviço:
						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:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54.000,00
VALOR:					13,84
VALOR BDI (25,58%):					39,41
VALOR COM BDI:					67,93

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						31,38
VALOR BDI (25,58%):						8,03
VALOR COM BDI:						39,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610
TOTAL Material:						R\$ 10,4610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						32,09
VALOR BDI (25,58%):						8,21
VALOR COM BDI:						40,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
TOTAL Material:						R\$ 4,2432
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						9,87
VALOR BDI (25,58%):						2,52
VALOR COM BDI:						12,39

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025 FONTE : ORSE DESCRÍÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,58%	
DESCRÍÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE		VERSÃO : 2025/08 SEINFRA : 028.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE		SINAPI : 2025/09 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		PROPRIA : 0,00% 1,00%	

I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400
TOTAL Material:					R\$ 28,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54.0625

VALOR:	82,90
VALOR BDI (25,58%):	21,21
VALOR COM BDI:	104,11

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

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

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

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

Material	FONTE	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:					RS 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:	126,10
VALOR BDI (25,58%):	32,77
VALOR COM BDI:	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 (un)

Encargos Complementares	FONTE	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:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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	PROPRIA	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	1,0000000	R\$ 1.470,00	
						TOTAL Material: R\$ 1.470,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,0000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
I06111S	Serverte de obras (horista)	ORSE	h	3,0000000	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:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025 BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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	PROPRIA	0,00% 0,00%

COLETA DE LICITAÇÃO
 16/11/2025
 RÚBRICA
 MUCAMBO

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
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	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	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	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
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	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	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
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:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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 PROPRIA 0,00% 0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 12,9750
						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
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	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:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025			BDI : 25,58%
DESCRÍÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CONSELHO DE LICITAÇÃO
EL 10/2025
RUBRICA
MUCAMBO
R\$ 2.540,00

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 Material:
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
						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\$ 8,7280
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:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%
DESCRÍÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSAO	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	PROPRIA	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

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18
					VALOR BDI (25,58%):	6,44
					VALOR COM BDI:	31,62

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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

Máterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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	VERSAO	HORA
ORSE	2025/08	111,36%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:

RS 389,644,44

RUBRAU

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: 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:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSAO	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	PROPRIA	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

<tbl



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

COLEGIAIS DE LICITAÇÃO
 FL 1033
 R\$ 120
 R\$ 120
 MUCAMBO

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
00037373	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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:

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:
					VALOR:
					VALOR BDI (25,58%):
					VALOR COM BDI:

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:
					VALOR:
					VALOR BDI (25,58%):
					VALOR COM BDI:

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\$ 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
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



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%
DESCRIZÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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 SINAPI Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/09 SEM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 115,10% 71,84% 0,00% 0,00%

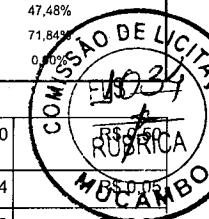
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00	
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00	
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92	
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00	
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29	
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	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\$ 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 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\$ 3,82
						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:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE					DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE					FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE					ORSE	2025/08
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
						SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
						Composições Próprias	PROPRIA
						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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,23	R\$ 0,03
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

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%	
	DESCRÍÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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% 47,49%	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 7,84%	
		Composições Próprias	PROPRIA	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
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
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,97
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58
				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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700
				TOTAL Material:	R\$ 81,6345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTERO	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



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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	PROPRIA	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



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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
ORSE	2025/08	111,36%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR:	285,05
VALOR BDI (25,58%):	72,02
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO 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	0,00003430	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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,52
VALOR:					27,52
VALOR BDI (25,58%):					7,04
VALOR COM BDI:					34,56

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 CAMINHAO 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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	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 CAMINHAO 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	0,00001410	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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	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:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%	
DESCRÍÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSAO	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	PROPRIA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO 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	0,00006430	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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,00	R\$ 158,58
						TOTAL Material:
						R\$ 158,58
						VALOR: 158,58
						VALOR BDI (25,58%): 40,56
						VALOR COM BDI: 199,14

507692 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\$ 3,79	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		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: 51,89
						VALOR BDI (25,58%): 13,27
						VALOR COM BDI: 65,16

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

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

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE				
	DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE				
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE				

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

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
						TOTAL Encargos Complementares:
						R\$ 7,12

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
						TOTAL Serviço:
						R\$ 0,49
						VALOR:
						38,11
						VALOR BDI (25,58%):
						9,75
						VALOR COM BDI:
						47,86

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
						TOTAL Serviço:
						R\$ 11,4690
						VALOR:
						37,04
						VALOR BDI (25,58%):
						9,47
						VALOR COM BDI:
						46,51



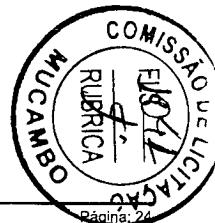
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE					DATA : 29/10/2025	BDI : 25,58%			
	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE									
	LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE									
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE									
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 ATE 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/ FUNDI 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



Página: 24



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%
DESCRÍÇÃO:	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 SINAPI Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/09 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 47,48% 115,10% 71,84% 0,00% 0,00%

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





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025		BDI : 25,58%
DESCRÍÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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%
		Compações Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



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

Beneficio		
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:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	DATA : 29/10/2025 BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE			
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	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	PROPRIA	0,00% 0,00%

ENSAIO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA
 MUCAMBO

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	Reposo 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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

MISSÃO DE LICITAÇÃO
FUSCA
RUBRICA
MUCAMBO

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	Reposo 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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO 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 PROPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRÍÇÃO	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	Reposo 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%

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

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:241275823
91
7582391
Dados: 2025.12.04
10:11:26 -03'00'

MUCAMBO - CEARÁ

Ibiapina

SEDE

Rafael Arruda

Pacuá

MAPA DO MUNICÍPIO
SEM ESCALA

LOCALIZAÇÃO DA
PASSAGEM MOLHADA

N.M.

N

S

E

O

CACIMBAS
CE-253
P/ SORRÁ
P/ MUCAMBO

LOCALIZAÇÃO DO BUEIRO
SEM ESCALA

CORTE B - B
ESCALA - 1:250

PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:250

RAMPA

RAMPA

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
DANTUM
South American '69



CORTE C - C
ESCALA - 1:150

CORTE A - A
ESCALA - 1:150

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

DESENHO: 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



PREFEITURA DE
MUCAM
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: N° 07.733.793/0001-05

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582191
Dados: 2025.12.31
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.**





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%		
DESCRIPÇÃO:	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			

CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	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



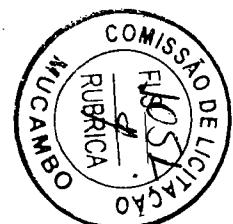
JOSE ERIVELTO Assinado de forma
FERREIRA digital por JOSE
MARTINS:2412 ERIVELTO FERREIRA
7582391 MARTINS:24127582391
Dados: 2025.12.04
10:16:11 -03'00'



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%
DESCRÍÇÃO:	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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	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									



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRONOMO JOSE ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/11/2025	BDI : 25,58%
DESCRÍÇÃO:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRONOMO JOSE ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
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% 53,50%

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

		QTD
	160	160,00000000
		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 qtd de nome)	3,20*2,00	6,40000000
		6,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,40

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

		QTD
Placa PARE (Comp. x Larg. x Qtde)	0,50*0,50*6	1,50000000
		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. AGRONOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 23/11/2025		BDI : 25,58%	
DESCRIPÇÃO:	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%	53,56%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
EX-105
RUBRICA
MUCAMBO

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
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 11,4801	R\$ 0,8211
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1932	R\$ 1,1751
					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:

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	CÓDIGO	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		CUSTO UNITÁRIO	
			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
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
							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%	
DESCRÍÇÃO:	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%	53,60%

I0752	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
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,4000	R\$ 20,6720
TOTAL Material:						R\$ 25,2096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
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	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,2011

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 671,2100	R\$ 671,2100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 752,3500

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4245
VALOR:						854,85
VALOR BDI (25,58%):						218,67
VALOR COM BDI:						1.073,52