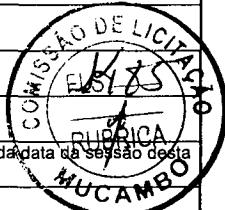




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTÉ 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



TOTAL Material:	R\$ 2,4990
-----------------	------------

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:	8,12
VALOR BDI (25.58%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,20
QUANTIDADE (M):	780,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800
					TOTAL Material:
					R\$ 16,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 54,0625

VALOR:	71,04
VALOR BDI (25.58%):	18,17
VALOR COM BDI:	89,21
QUANTIDADE (UN):	8,00

### 3.4. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDI=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\$ 102,3300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,8000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 345,3400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 106,4600
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,2300
					TOTAL Serviço:
					R\$ 141,3105

VALOR:	141,31
VALOR BDI (25.58%):	36,15
VALOR COM BDI:	177,46
QUANTIDADE (UN):	1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3700	R\$ 31,3700
					TOTAL Material: R\$ 31,3700

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

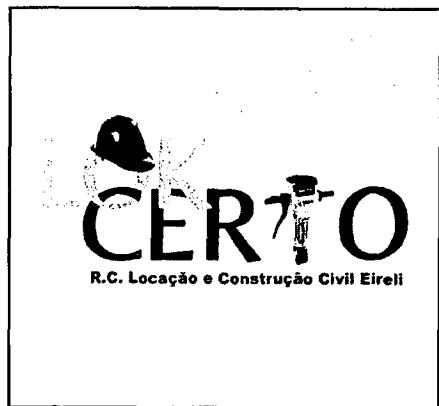
VALOR:	106,19
VALOR BDI (25,58%):	27,16
VALOR COM BDI:	133,35
QUANTIDADE (UN):	1,00

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)					
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
					TOTAL Encargos Complementares: R\$ 23,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06827 Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 865,54	R\$ 865,54
					TOTAL Material: R\$ 865,54

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 399,70	R\$ 19,98
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\$ 53,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE

VALOR:	1.047,48
VALOR BDI (25,58%):	267,95
VALOR COM BDI:	1.315,43
QUANTIDADE (un):	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)

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\$ 62,66	R\$ 3,23
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\$ 183,41	R\$ 36,97

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\$ 2,23	R\$ 0,03
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,10	R\$ 217,10
TOTAL Material:					R\$ 217,13

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			R\$ 11,59	

VALOR:	268,92
VALOR BDI (25,58%):	68,79
VALOR COM BDI:	337,71
QUANTIDADE (UN):	8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 26,2200	R\$ 26,2200

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



VALOR:	60,82
VALOR BDI (25.58%):	15,56
VALOR COM BDI:	76,38
QUANTIDADE (UN):	8,00

### 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\$ 24,3300	R\$ 24,3300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7800	R\$ 19,7800
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 27,7000
					TOTAL Material:	R\$ 95,2900

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:	147,19
VALOR BDI (25.58%):	37,65
VALOR COM BDI:	184,84
QUANTIDADE (UN):	1,00

### 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\$ 6,5300	R\$ 6,5300
					TOTAL Material:	R\$ 6,5300

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:	19,51
VALOR BDI (25.58%):	4,99
VALOR COM BDI:	24,50
QUANTIDADE (UN):	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 6,5300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



					TOTAL Material:	R\$ 6,5300
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

VALOR:	19,51
VALOR BDI (25,58%):	4,99
VALOR COM BDI::	24,50
QUANTIDADE (UN):	1,00

### 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	1,0000000	R\$ 78,8000	R\$ 78,8000
					TOTAL Material:	R\$ 78,8000
					VALOR:	78,80
					VALOR BDI (25.58%):	20,16
					VALOR COM BDI:	98,96
					QUANTIDADE (UN):	1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 49,2100	R\$ 1,4960
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5700	R\$ 2,5935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,9110
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 23,5200
					TOTAL Material:	R\$ 29,5205

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:	102,33
VALOR BDI (25.58%):	26,18
VALOR COM BDI:	128,51
QUANTIDADE (M2):	0,80

### 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\$ 49,2100	R\$ 59,8394
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 102,0600
						TOTAL Material:
						R\$ 161,8994

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:	346,50
VALOR BDI (25.58%):	88,63
VALOR COM BDI:	435,13
QUANTIDADE (M3):	0,02

### 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\$ 4,4700	R\$ 5,1405
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,1946
						TOTAL Material:
						R\$ 5,3351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4608
						VALOR: 8,80
						VALOR BDI (25.58%): 2,25
						VALOR COM BDI: 11,05
						QUANTIDADE (KG): 0,78

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

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
					TOTAL Serviço: R\$ 0,60
					VALOR: 25,22
					VALOR BDI (25.58%): 6,45
					VALOR COM BDI: 31,67
					QUANTIDADE (H): 1,65

### 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



VALOR:	25,18
VALOR BDI (25.58%):	6,44
VALOR COM BDI:	31,62
QUANTIDADE (H):	0,02

### 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\$ 17,9754
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 49,2100	R\$ 43,6591
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 123,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 59,1700	R\$ 49,4661
TOTAL Material:						R\$ 216,6052

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: 345,34
						VALOR BDI (25.58%): 88,34
						VALOR COM BDI: 433,68
						QUANTIDADE (M3): 0,03

### 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
						QUANTIDADE (H): 1,65

### 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



VALOR COM BDI:	1,02
QUANTIDADE (H):	1,65

### 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
					QUANTIDADE (H): 24,00

### 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
					QUANTIDADE (H): 4,00

### 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
					QUANTIDADE (H): 2,03

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,97	R\$ 23,82
					TOTAL Encargos Complementares: R\$ 23,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S   Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 59,65	R\$ 56,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,0000000	R\$ 0,44	R\$ 112,20
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 81,11	R\$ 16,95
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 81,54	R\$ 51,12
						TOTAL Material:
						R\$ 236,51

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: 347,81
						VALOR BDI (25,58%): 88,97
						VALOR COM BDI: 436,78
						QUANTIDADE (m3): 0,40

### 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\$ 347,81
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,89
					TOTAL Serviço:
					R\$ 399,70
					VALOR: 399,70
					VALOR BDI (25,58%): 102,24
					VALOR COM BDI: 501,94
					QUANTIDADE (m3): 0,40

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

 <p><b>CERTO</b> R.C. Locação e Construção Civil Eireli</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	DATA : 05/01/2026				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADA, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;			
	DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026			
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,81
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
					TOTAL Serviço: R\$ 0,81

VALOR:	30,96
VALOR BDI (25,58%):	7,92
VALOR COM BDI:	38,88
QUANTIDADE (H):	1,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9190
					VALOR: 48,92
					VALOR BDI (25,58%): 12,51
					VALOR COM BDI: 61,43
					QUANTIDADE (M3): 0,22

#### 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
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\$ 45,00	R\$ 0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29



R.C. Locação e Construção Civil Eireli

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SDE DE MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MÔRRINHOS - MUCAMBO/CE



TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,71
VALOR:	3,79
VALOR BDI (25,58%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,76
QUANTIDADE (h):	0,07

### 10551 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
QUANTIDADE (h):	0,14

### 10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	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
					QUANTIDADE (h):	24,14

### 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
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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



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
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,87

VALOR:	3,97
VALOR BDI (25,58%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,99
QUANTIDADE (h):	41,45

### 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\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
QUANTIDADE (m3):	4,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 21,1700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,4700



R.C. Locação e Construção Civil Eireli

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADAS, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,1500	R\$ 2,5375
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,5600	R\$ 5,4468
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,5200	R\$ 12,0320
TOTAL Material:						R\$ 48,0594

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

VALOR:	106,46
VALOR BDI (25,58%):	27,23
VALOR COM BDI:	133,69
QUANTIDADE (M2):	0,12

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\$ 16,20	R\$ 16,20
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\$ 2,40	R\$ 2,40
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\$ 5,95	R\$ 5,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,55

VALOR:	62,66
VALOR BDI (25,58%):	16,03
VALOR COM BDI:	78,69
QUANTIDADE (CHI):	0,41

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SPDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



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\$ 16,20	R\$ 16,20
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\$ 2,40	R\$ 2,40
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\$ 5,95	R\$ 5,95
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\$ 27,46	R\$ 27,46
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\$ 93,29	R\$ 93,29
					TOTAL Serviço: R\$ 145,30

VALOR:	183,41
VALOR BDI (25,58%):	46,92
VALOR COM BDI:	230,33
QUANTIDADE (CHP):	1,61

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\$ 336.489,63	R\$ 11,54
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\$ 84.640,00	R\$ 4,66
					TOTAL Equipamento: R\$ 16,20

VALOR:	16,20
VALOR BDI (25,58%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,34
QUANTIDADE (H):	2,03

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)
---



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



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\$ 336.489,63	R\$ 1,91
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\$ 84.640,00	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,40
VALOR:					2,40
VALOR BDI (25,58%):					0,61
VALOR COM BDI:					3,01
QUANTIDADE (H):					2,03

### 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\$ 336.489,63	R\$ 4,74
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	0,00001440	R\$ 84.640,00	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,95
VALOR:					5,95
VALOR BDI (25,58%):					1,52
VALOR COM BDI:					7,47
QUANTIDADE (H):					2,03

### 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\$ 336.489,63	R\$ 21,63
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\$ 84.640,00	R\$ 5,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,46
VALOR:					27,46
VALOR BDI (25,58%):					7,02
VALOR COM BDI:					34,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE

QUANTIDADE (H):	1,61
-----------------	------

### 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\$ 3,53	R\$ 93,29
					TOTAL Material: R\$ 93,29
					VALOR: 93,29
					VALOR BDI (25.58%): 23,86
					VALOR COM BDI: 117,15
					QUANTIDADE (H): 1,61

### 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\$ 3,79	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
					QUANTIDADE (m3): 0,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900
					VALOR: 21,29
					VALOR BDI (25.58%): 5,45
					VALOR COM BDI: 26,74
					QUANTIDADE (H): 0,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



### 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	1,0000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	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	1,0000000	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	1,0000000	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
QUANTIDADE (H):					2,03

### 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	0,6000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	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	0,0250000	R\$ 346,5000	R\$ 8,6625
TOTAL Serviço:					R\$ 8,6625

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE

VALOR:	34,23
VALOR BDI (25.58%):	8,76
VALOR COM BDI:	42,99
QUANTIDADE (M2):	0,60



 <p><b>CERTO</b> R.C. Locação e Construção Civil Eireli</p>		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					DATA : 05/01/2026
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDERPO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)				
		MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ				
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES				
		VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura desta concorrência eletrônica;				
		DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026				
		LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,80000000	0,80000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,80000000</b>
[Serviço]	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,01500000	0,01500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01500000</b>
[Serviço]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,78000000	0,78000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,78000000</b>
[Serviço]	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,20640000	1,65120000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,65120000</b>
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,01799280	0,01799280
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01799280</b>
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,02520000	0,02520000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02520000</b>
[Serviço]	S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3			
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	8,00	0,05000000	0,40000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,40000000</b>
[Serviço]	S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3			
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	8,00	0,05000000	0,40000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,40000000</b>
[Serviço]	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,20640000	1,65120000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,65120000</b>
[Serviço]	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,20640000	1,65120000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,65120000</b>
[Serviço]	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			



R.C. Locação e Construção Civil Eireli

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	1,00000000	24,00000000
						<b>TOTAL:</b> 24,00000000
[Serviço]	95402	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	1,00000000	4,00000000
						<b>TOTAL:</b> 4,00000000
[Serviço]	95351	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,25330850	2,02646800
						<b>TOTAL:</b> 2,02646800
[Serviço]	88264	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,20640000	1,65120000
						<b>TOTAL:</b> 1,65120000
[Serviço]	S10555	<b>Encargos Complementares - Armador</b>	h			
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	8,00	0,00900000	0,07200000
						<b>TOTAL:</b> 0,07200000
[Serviço]	S10551	<b>Encargos Complementares - Carpinteiro</b>	h			
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	8,00	0,01800000	0,14400000
						<b>TOTAL:</b> 0,14400000
[Serviço]	S10550	<b>Encargos Complementares - Pedreiro</b>	h			
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	8,00	3,01800000	24,14400000
						<b>TOTAL:</b> 24,14400000
[Serviço]	S10549	<b>Encargos Complementares - Servente</b>	h			
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	8,00	5,18100000	41,44800000
						<b>TOTAL:</b> 41,44800000
[Serviço]	S02497	<b>Escavação manual de vala ou cava em material de 1<sup>a</sup> categoria, profundidade até 1,50m</b>	m3			
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	8,00	0,60000000	4,80000000
						<b>TOTAL:</b> 4,80000000
[Serviço]	C2784	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	M3			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDI DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,21600000	0,21600000
						<b>TOTAL:</b> 0,21600000
[Serviço]	C2827	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X</b>	M2			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDI DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,12090000	0,12000000



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 0,12000000
[Serviço]	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			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,05170140	0,41361120
						TOTAL: 0,41361120
[Serviço]	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			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,20160710	1,61285680
						TOTAL: 1,61285680
[Serviço]	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			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,25330850	2,02646800
						TOTAL: 2,02646800
[Serviço]	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			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,25330850	2,02646800
						TOTAL: 2,02646800
[Serviço]	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			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,25330850	2,02646800
						TOTAL: 2,02646800
[Serviço]	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			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,20160710	1,61285680
						TOTAL: 1,61285680
[Serviço]	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			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,20160710	1,61285580
						TOTAL: 1,61285580
[Serviço]	S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3			
3.6	S07269	Poste de apoio galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 80 da Conipost ou similar	un	8,00	0,05000000	0,40000000



R.C. Locação e Construção Civil Eireli

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADAS E ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 0,40000000
[ Geral ]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,01799280	0,01799280
						TOTAL: 0,01799280
[ Serviço ]	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,25330850	2,02646800
						TOTAL: 2,02646800
[ Serviço ]	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,60000000	0,60000000
						TOTAL: 0,60000000
[ Material ]	I0169	AÇO CA-60	KG			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,89700000	0,89700000
						TOTAL: 0,89700000
[ Mão de Obra ]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,06240000	0,06240000
						TOTAL: 0,06240000
[ Mão de Obra ]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,16200000	0,16200000
						TOTAL: 0,16200000
[ Mão de Obra ]	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,21410285	1,71282278
						TOTAL: 1,71282278
[ Mão de Obra ]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
3.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	260,00	0,50000000	130,00000000
3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	780,00	0,13000000	101,40000000
3.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	1,25000000	10,00000000
3.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	2,40000000	2,40000000
3.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	8,00	0,80000000	6,40000000
3.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
3.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	0,30000000	1,20000000
3.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
						TOTAL: 252,90000000
[ Encargos Complementares ]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,66610850	5,32886800



R.C. Locação e Construção Civil Eireli

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 5,32886800

[ Encargos Complementares ]	I00158	Almoço (Participação do empregador)	un			
3.6	S07269	Poste de aço galvanizado cônicoo contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	8,00	0,83740680	6,69925440
						TOTAL: 6,69925440
[ Material ]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,01560000	0,01560000
						TOTAL: 0,01560000
[ Encargos Complementares ]	I10585	Arco de serra	un			
3.6	S07269	Poste de aço galvanizado cônicoo contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	8,00	0,00000180	0,00001440
						TOTAL: 0,00001440
[ Material ]	I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			
3.6	S07269	Poste de aço galvanizado cônicoo contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	8,00	0,04715000	0,37720000
						TOTAL: 0,37720000
[ Material ]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,06491744	0,06491744
						TOTAL: 0,06491744
[ Mão de Obra ]	I00378S	Armador (horista)	h			
3.6	S07269	Poste de aço galvanizado cônicoo contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	8,00	0,00900000	0,07200000
						TOTAL: 0,07200000
[ Mão de Obra ]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,06240000	0,06240000
						TOTAL: 0,06240000
[ Material ]	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			
3.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[ Material ]	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			
3.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[ Material ]	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			
3.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Encargos Complementares ]	I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			
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	8,00	0,00657900	0,05263200
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,05263200</b>
[ Material ]	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			
3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	780,00	1,02000000	795,60000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>795,60000000</b>
[ Material ]	I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN			
3.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>8,00000000</b>
[ Material ]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	3,64000000	3,64000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,64000000</b>
[ Equipamento ]	00037752	<b>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)</b>	UN			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,00002667	0,00021334
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00021334</b>
[ Encargos Complementares ]	I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un			
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	8,00	0,00164520	0,01316160
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01316160</b>
[ Encargos Complementares ]	I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un			
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	8,00	0,00493560	0,03948480
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,03948480</b>
[ Mão de Obra ]	I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h			
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	8,00	0,01800000	0,14400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,14400000</b>
[ Mão de Obra ]	I0498	CARPINTEIRO	H			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,16200000	0,16200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,16200000</b>
[ Encargos Complementares ]	I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un			
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	8,00	0,00103620	0,00828960
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00828960</b>



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da concessão da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	I0503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN			
3.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	8,00	1,0000000	8,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>8,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	I10492	Cesta Básica	un			
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	8,00	0,03701700	0,29613600
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,29613600</b>
[ Material ]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,05160000	0,05160000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,05160000</b>
[ Encargos Complementares ]	I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un			
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	8,00	0,00000360	0,00002880
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00002880</b>
[ Material ]	I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg			
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	8,00	12,75000000	102,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>102,00000000</b>
[ Material ]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	14,69380000	14,69380000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,69380000</b>
[ Encargos Complementares ]	I04722	Colher da pedreiro	un			
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	8,00	0,00120720	0,00965760
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00965760</b>
[ Geral ]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,04076089	0,04076089
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,04076089</b>
[ Encargos Complementares ]	I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			
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	8,00	0,00150900	0,01207200
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01207200</b>
[ Encargos Complementares ]	I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un			
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	8,00	0,00211260	0,01590080
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01590080</b>
[ Material ]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDÉ DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
						<b>TOTAL:</b> 4,00000000
[ Material ]	I0984	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR 25A</b>	UN			
3.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						<b>TOTAL:</b> 1,00000000
[ Material ]	I8442	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						<b>TOTAL:</b> 1,00000000
[ Mão de Obra ]	00002436	<b>ELETRICISTA (HORISTA)</b>	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,21410285	1,71282278
						<b>TOTAL:</b> 1,71282278
[ Mão de Obra ]	I2312	<b>ELETRICISTA</b>	H			
3.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	260,00	0,50000000	130,00000000
3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	780,00	0,13000000	101,40000000
3.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	1,25000000	10,00000000
3.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
3.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	8,00	0,80000000	6,40000000
3.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
3.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	0,30000000	1,20000000
3.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
						<b>TOTAL:</b> 251,70000000
[ Material ]	I1069	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"</b>	M			
3.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	260,00	1,10000000	286,00000000
						<b>TOTAL:</b> 286,00000000
[ Mão de Obra ]	00004083	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)</b>	H			
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	1,02120000	24,50880000
						<b>TOTAL:</b> 24,50880000
[ Mão de Obra ]	00002706	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)</b>	H			
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	1,01476000	4,05904000
						<b>TOTAL:</b> 4,05904000
[ Encargos Complementares ]	00043484	<b>EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,41280000	3,30240000
						<b>TOTAL:</b> 3,30240000
[ Encargos Complementares ]	00043487	<b>EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	1,00000000	24,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 24,0000000
[ Encargos Complementares ]	00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	1,0000000	4,0000000
						TOTAL: 4,0000000
[ Encargos Complementares ]	00043488	EPI- FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,25330850	2,02646800
						TOTAL: 2,02646800
[ Encargos Complementares ]	I11246	Escala métrica de bambú	Un			
3.6	S07269	Poste de aço galvanizado cônicamente contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	8,00	0,00211260	0,01690080
						TOTAL: 0,01690080
[ Encargos Complementares ]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	1,0000000	24,00000000
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	1,0000000	4,00000000
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,66610850	5,32886800
						TOTAL: 33,32886800
[ Encargos Complementares ]	I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			
3.6	S07269	Poste de aço galvanizado cônicamente contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	3,00	0,00329040	0,02632320
						TOTAL: 0,02632320
[ Encargos Complementares ]	I00941	Fardamento com mangas curta	un			
3.6	S07269	Poste de aço galvanizado cônicamente contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	8,00	0,01233900	0,09871200
						TOTAL: 0,09871200
[ Encargos Complementares ]	00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,41260000	3,30240000
						TOTAL: 3,30240000
[ Encargos Complementares ]	00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	1,0000000	24,00000000
						TOTAL: 24,00000000
[ Encargos Complementares ]	00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	1,0000000	4,00000000
						TOTAL: 4,00000000
[ Encargos Complementares ]	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MÔRRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,25330850	2,02646800
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,02646800</b>
[ Material ]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,01400000	0,11200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,11200000</b>
[ Encargos Complementares ]	I10578	Formão grande	un			
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	8,00	0,00000360	0,00002880
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00002880</b>
[ Encargos Complementares ]	I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un			
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	8,00	0,00000180	0,00001440
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00001440</b>
[ Equipamento ]	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)	UN			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,00003296	0,00026372
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00026372</b>
[ Material ]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
3.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>
[ Geral ]	I2702	JUROS	H			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDI DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,00772251	0,00772251
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00772251</b>
[ Material ]	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>8,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par			
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	8,00	0,01891980	0,15135840
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,15135840</b>
[ Geral ]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDI DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,02145282	0,02145282
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02145282</b>
[ Encargos Complementares ]	I04729	Marreta 1 kg com cabo	un			

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADA, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de licitação;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	8,00	0,00051810	0,00414480
						<b>TOTAL:</b> 0,00414480
[ Encargos Complementares ]	I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			
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	8,00	0,00060360	0,00482880
						<b>TOTAL:</b> 0,00482880
[ Encargos Complementares ]	I11244	Martelo com unha	un			
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	8,00	0,00000360	0,00002880
						<b>TOTAL:</b> 0,00002880
[ Encargos Complementares ]	I11265	Martelo de borracha com cabo	un			
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	8,00	0,00120720	0,00965760
						<b>TOTAL:</b> 0,00965760
[ Encargos Complementares ]	I11243	Martelo sem unha	un			
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	8,00	0,00030180	0,00241440
						<b>TOTAL:</b> 0,00241440
[ Mão de Obra ]	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,25745516	2,05964128
						<b>TOTAL:</b> 2,05964128
[ Encargos Complementares ]	I10789	Nível de bolha de madeira	un			
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	8,00	0,00060360	0,00482880
						<b>TOTAL:</b> 0,00482880
[ Encargos Complementares ]	I01651	Óculos branco proteção	pr			
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	8,00	0,00657900	0,05263200
						<b>TOTAL:</b> 0,05263200
[ Material ]	00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	5,32847565	42,62780522
						<b>TOTAL:</b> 42,62780522
[ Mão de Obra ]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDI DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,01799280	0,01799280
						<b>TOTAL:</b> 0,01799280
[ Encargos Complementares ]	I10788	Pá quadrada	un			
3.6	S07269	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base	un	8,00	0,00103620	0,00828960

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.6	S07269	115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar				TOTAL: 0,00828960
[ Material ]	I04721S	<b>Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete</b>	m3			
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	8,00	0,01045000	0,08360000
						TOTAL: 0,08360000
[ Material ]	I04718S	<b>Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete</b>	m3			
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	8,00	0,03135000	0,25080000
						TOTAL: 0,25080000
[ Mão de Obra ]	I04750S	<b>Pedreiro (horista)</b>	h			
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	8,00	3,01800000	24,14400000
						TOTAL: 24,14400000
[ Mão de Obra ]	I2391	<b>PEDREIRO</b>	h			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	1,64000000	1,64000000
						TOTAL: 1,64000000
[ Material ]	I1605	<b>PEDRISCO</b>	M3			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,02106720	0,02106720
						TOTAL: 0,02106720
[ Material ]	I1691	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	M			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,24000000	0,24000000
						TOTAL: 0,24000000
[ Material ]	I06827	<b>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</b>	un			
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	8,00	1,00000000	8,00000000
						TOTAL: 8,00000000
[ Material ]	I2408	<b>PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)</b>	KG			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,03000000	0,03000000
						TOTAL: 0,03000000
[ Encargos Complementares ]	I10596	<b>Protetor auricular</b>	un			
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	8,00	0,03701700	0,29613600
						TOTAL: 0,29613600
[ Encargos Complementares ]	I10599	<b>Protetor solar fps 30 com 120ml</b>	un			
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	8,00	0,01480680	0,11845440

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					DATA : 05/01/2026					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)											
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ											
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES											
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;											
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026											
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE											

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 0,11845440

[ Encargos Complementares ]	I10790	Prumo de face	un			
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	8,00	0,00030180	0,00241440
						TOTAL: 0,00241440

[ Material ]	I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN			
3.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000

[ Encargos Complementares ]	I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un			
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	8,00	0,83740680	6,69925440
						TOTAL: 6,69925440

[ Encargos Complementares ]	I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			
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	8,00	0,00960360	0,00482880
						TOTAL: 0,00482880

[ Material ]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,18360000	0,18360000
						TOTAL: 0,18360000

[ Encargos Complementares ]	00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	1,00000000	24,00000000
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	1,00000000	4,00000000
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,66610850	5,32886800
						TOTAL: 23,32886800

[ Encargos Complementares ]	I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un			
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	8,00	0,03701700	0,29613600
						TOTAL: 0,29613600

[ Encargos Complementares ]	I11249	Serra circular elétrica portátil	un			
3.6	S07269	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série C005/classe 60 da Conipost ou similar	un	8,00	0,00000180	0,00001440
						TOTAL: 0,00001440

[ Encargos Complementares ]	I11247	Serra mármore	un			
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	8,00	0,0003C180	0,00241440
						TOTAL: 0,00241440

[ Encargos Complementares ]	I10577	Sarrote 40cm	un			



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão dessa concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	8,00	0,00000180	0,00001440
						<b>TOTAL:</b> 0,00001440
[ Mão de Obra ]	I06111S	<b>Servente de obras (horista)</b>	h			
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	8,00	5,18100000	41,44800000
						<b>TOTAL:</b> 41,44800000
[ Mão de Obra ]	I2543	<b>SERVENTE</b>	h			
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,80	2,93000000	22,85400000
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	7,80	1,70000000	13,26000000
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDI DI=30x30x50 cm	UN	1,00	2,71360000	2,71360000
						<b>TOTAL:</b> 38,82760000
[ Material ]	I1916	<b>TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm</b>	M			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDI DI=30x30x50 cm	UN	1,00	0,19200000	0,19200000
						<b>TOTAL:</b> 0,19200000
[ Encargos Complementares ]	I04728	<b>Talhadeira chata 10"</b>	un			
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	8,00	0,00155430	0,01243440
						<b>TOTAL:</b> 0,01243440
[ Material ]	I2082	<b>TIJOLO MACIÇO COMUM</b>	UN			
3.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDI DI=30x30x50 cm	UN	1,00	67,20000000	67,20000000
						<b>TOTAL:</b> 67,20000000
[ Encargos Complementares ]	I10586	<b>Torquesa</b>	un			
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	8,00	0,00000180	0,00001440
						<b>TOTAL:</b> 0,00001440
[ Encargos Complementares ]	00037371	<b>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	h			
3.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	0,66610850	5,32886800
						<b>TOTAL:</b> 5,32886800
[ Encargos Complementares ]	I02378	<b>Vale transporte</b>	un			
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	8,00	0,68667510	5,49340080
						<b>TOTAL:</b> 5,49340080



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - 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\$ 1.315,43	R\$ 10.523,44	30,36%	30,36%	A
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	260,00	R\$ 34,90	R\$ 9.074,00	26,18%	56,54%	B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	780,00	R\$ 10,20	R\$ 7.956,00	22,95%	79,49%	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\$ 337,71	R\$ 2.701,68	7,79%	87,28%	C
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	24,00	R\$ 36,44	R\$ 874,56	2,52%	89,81%	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 89,21	R\$ 713,68	2,06%	91,86%	C
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	4,00	R\$ 163,63	R\$ 654,52	1,89%	93,75%	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 76,38	R\$ 611,04	1,76%	95,52%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	7,80	R\$ 67,93	R\$ 529,85	1,53%	97,04%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	7,80	R\$ 39,41	R\$ 307,40	0,89%	97,93%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 184,84	R\$ 184,84	0,53%	98,46%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDI DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 177,46	R\$ 177,46	0,51%	98,98%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 133,35	R\$ 133,35	0,38%	99,36%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 98,96	R\$ 98,96	0,29%	99,65%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 24,50	R\$ 98,00	0,28%	99,93%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,50	R\$ 24,50	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 34.663,28

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 34.663,28





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,41	R\$ 1.529,08	50,00	R\$ 764,54	50,00	R\$ 764,54	100,00	R\$ 1.529,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,42	R\$ 837,25	100,00	R\$ 837,25	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 837,25
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	93,17	R\$ 32.296,95	50,00	R\$ 16.148,48	50,00	R\$ 16.148,47	100,00	R\$ 32.296,95
			R\$ 34.663,28	51,21	R\$ 17.750,27	48,79	R\$ 16.913,01		
				51,21	R\$ 17.750,27	100,00	R\$ 34.663,28		R\$ 34.663,28

ANTONIO EXDRAS .  
GOMES DE  
FREITAS:13933167353

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353

Assinado digitalmente por CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=CARLOS ROBERTO AGUIAR:10768920353  
Razão: Eu sou o autor deste documento



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 05/01/2026
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026	
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE	

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

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

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	3,60%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,25%</b>

**BDI = 25,58%**

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

ANTONIO EXDRAS  
GOMES DE  
FREITAS:13933167353

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE  
FREITAS:13933167353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=  
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-  
CPF A3, OU={EM BRANCO}, OU=presencial, CN=ANTONIO  
EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353

Assinado digitalmente por CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=  
26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
PF A1, CN=CARLOS ROBERTO AGUIAR:10768920353  
Razão: Eu sou o autor deste documento





R.C. Locação e Construção Civil Eireli

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE

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

B	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,06%</b>	<b>19,46%</b>

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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,05%</b>

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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,54%</b>	<b>7,53%</b>

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

ANTONIO EXDRAS  
GOMES DE  
FREITAS:13933167353

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353

Assinado digitalmente por CARLOS ROBERTO AGUIAR:10768920353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiplo v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=CARLOS ROBERTO AGUIAR:10768920353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

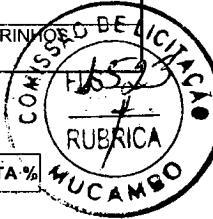




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHO DO BEC MUCAMBO/CE



COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B GRUPO B</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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

ANTONIO EXDRAS  
GOMES DE  
FREITAS:13933167353

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE  
FREITAS:13933167353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=  
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-  
CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO  
EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353

Assinado digitalmente por CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353  
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiplia v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
PF A1, CN=CARLOS ROBERTO AGUIAR:10768920353  
Razão: Eu sou o autor deste documento



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

**DATA :**  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (03)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 03:	IMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA PONTE MOLHADA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO/CE



COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B GRUPO B</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%
<b>TOTAL</b>		<b>44,35%</b>	<b>16,29%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
<b>TOTAL</b>		<b>13,47%</b>	<b>10,41%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
<b>TOTAL</b>		<b>16,74%</b>	<b>6,32%</b>

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

ANTONIO EXDRAS  
GOMES DE  
FREITAS:13933167353

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE  
FREITAS:13933167353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=  
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-  
CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO  
EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353

Assinado digitalmente por CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiplo v5, OU=  
26882651000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
PF A1, CN=CARLOS ROBERTO AGUIAR:10768920353  
Razão: Eu sou o autor deste documento



R.C. Locação e Construção Civil LTDA

CNPJ: 12.187.346/0001-20 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450442

## CARTA PROPOSTA

À Comissão de Contratação/Agente de Contratação,

O licitante R.C. LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA (CNPJ 12.187.346/0001-20 ENDEREÇO: AV. DRA. LUIZA HELENA CAMELO PAIVA, Nº 117, RAMPA – CEP:62.260-000-RERIUTABA-CE EMAIL: lokcerto@hotmail.com TELEFONE: 55 88 99955-0000), por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1012.01/2025-CE e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 13.170,90** (Treze Mil Cento e Setenta Reais e Noventa centavos), já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

**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. VALOR TOTAL: R\$ 13.170,90 (Treze Mil Cento e Setenta Reais e Noventa centavos)**

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

Reriutaba/CE, 05 de Janeiro de 2026.

ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
NºC=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173662000318, OU=Secretaria de Fiscalização Federal do Brasil - RFB - RFB-RFB e-CRF A3, OU=Certidao, OU=Certidao, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
Parte 1/1, v.1, a autor desse documento.

**ANTÔNIO EXDRAS GOMES DE FREITAS  
CPF:139.331.673-53  
SÓCIO – PROPRIETÁRIO**

CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353

Assinado digitalmente por CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,  
OU=2888255100110, OU=Videoconferencia, OU=  
Certificado PF A1, CN=CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

**CARLOS ROBERTO AGUIAR  
CREA RNP Nº 0604990782  
CPF: 107.689.203-53  
ENGENHEIRO CIVIL**

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA : 05/01/2026
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;	
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026	
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.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 11.989,06	91,03%
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 1.181,84	8,97%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.682,86 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 10.488,04
		VALOR TOTAL:	R\$ 13.170,90

**Treze Mil Cento e Setenta reais e Noventa centavos**

**ANTONIO EXDRAS  
GOMES DE  
FREITAS:13933167353**

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

**CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353**

Assinado digitalmente por CARLOS ROBERTO AGUIAR:10768920353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=CARLOS ROBERTO AGUIAR:10768920353  
Razão: Eu sou o autor deste documento



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.

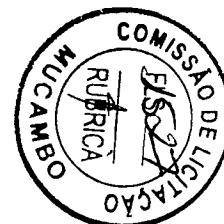
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>R\$ 9.546,94</b>	<b>R\$ 11.989,06</b>
1.1	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	160,00	R\$ 58,64	R\$ 73,64	R\$ 9.382,40	R\$ 11.782,40
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 25,71	R\$ 32,29	R\$ 164,54	R\$ 206,66
2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>R\$ 941,10</b>	<b>R\$ 1.181,84</b>
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 627,40	R\$ 787,89	R\$ 941,10	R\$ 1.181,84
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.682,86</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 10.488,04</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 13.170,90</b>
								<b>Treze Mil Cento e Setenta reais e Noventa centavos</b>	

ANTONIO EXDRAS  
GOMES DE  
FREITAS:13933167353

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353

Assinado digitalmente por CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=CARLOS ROBERTO AGUIAR:10768920353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

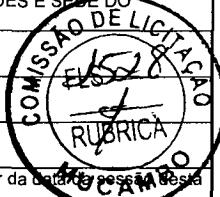




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



### 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	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 126,0631	R\$ 52,3335	R\$ 126,0631
E9764	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 8,0590	R\$ 0,5764	R\$ 8,0590
E9675	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,5396	R\$ 0,8249	R\$ 1,5396
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 135,6617

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

Custo Horário da Execução: R\$ 277,3715  
Produção da Equipe: 19,79000  
Custo Unitário da Execução: R\$ 14,0157

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778	R\$ 19,8300	R\$ 4,3186
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527	R\$ 28,0800	R\$ 0,1480
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	1,00000	R\$ 40,0900	R\$ 40,0900
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 44,5566	

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\$ 27,1900	R\$ 0,0060
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230	R\$ 27,1900	R\$ 0,0625
		TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0685		

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	tkm	0,00022	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6300	0,00	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000
M3869	tkm	0,00230	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6300	0,00	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:								R\$ 58,6408	
VALOR:								58,64	
VALOR BDI (25,58%):								15,00	
VALOR COM BDI:								73,64	
QUANTIDADE (un):								160,00	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



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\$ 109,2000	R\$ 0,9707
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,7113	R\$ 1,7222
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 205,9800	R\$ 1,3732
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,7323

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,1100	R\$ 2,8105
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,3744
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 21,3400	R\$ 14,5112
						TOTAL Material:
						R\$ 17,6961

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:	25,71
VALOR BDI (25.58%):	6,58
VALOR COM BDI:	32,29
QUANTIDADE (M2):	6,40

2.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 152,0800	R\$ 15,2080
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 72,1743

Material						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,8400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 471,1700	R\$ 471,1700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 46,5600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 7,3600
						TOTAL Material:
						R\$ 528,1200

Mão de Obra						
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						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de la concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 345,8900	R\$ 6,2260
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2260

VALOR:	627,40
VALOR BDI (25.58%):	160,49
VALOR COM BDI:	787,89
QUANTIDADE (M2):	1,50



R.C. Locação e Construção Civil Eireli

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 287,8000	R\$ 3,9972
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 242,9400	R\$ 3,2055
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,2674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,5128
				VALOR:		7,78
				VALOR BDI (25,58%):		1,99
				VALOR COM BDI:		9,77
				QUANTIDADE (M3):		0,02

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
				TOTAL Geral:		R\$ 22,8100
				VALOR:		22,81
				VALOR BDI (25,58%):		5,83
				VALOR COM BDI:		28,64
				QUANTIDADE (H):		0,00

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 3,9400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
				TOTAL Geral:		R\$ 27,4226
				VALOR:		27,42
				VALOR BDI (25,58%):		7,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



VALOR COM BDI:	34,43
QUANTIDADE (H):	0,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 205,0400	R\$ 5,2969
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 135,7700	R\$ 5,6571
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 36,9750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 18.661,2700	R\$ 7,4645
						TOTAL Material:
						R\$ 7,4645

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,0900	R\$ 39,6990
						TOTAL Serviço:
						R\$ 39,6990
						VALOR: 87,98
						VALOR BDI (25,58%): 22,51
						VALOR COM BDI: 110,49
						QUANTIDADE (M3): 0,02

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
						TOTAL Geral:
						R\$ 63,2958

VALOR:	63,30
VALOR BDI (25,58%):	16,19
VALOR COM BDI:	79,49
QUANTIDADE (H):	1,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,6000	R\$ 47,6000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
						TOTAL Geral: R\$ 152,0843
						VALOR: 152,08
						VALOR BDI (25.58%): 38,90
						VALOR COM BDI: 190,98
						QUANTIDADE (H): 0,15

### I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
						TOTAL Geral: R\$ 49,9666
						VALOR: 49,97
						VALOR BDI (25.58%): 12,78
						VALOR COM BDI: 62,75
						QUANTIDADE (H): 0,00

### I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,2000	R\$ 32,2000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
						TOTAL Geral: R\$ 109,2002
						VALOR: 109,20
						VALOR BDI (25.58%): 27,93
						VALOR COM BDI: 137,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de abertura da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.

**QUANTIDADE (H):** **0,00**

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 (25,58%):	21,59
VALOR COM BDI:	106,00
QUANTIDADE (H):	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\$ 58,2800	R\$ 58,2800
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\$ 205,0392

VALOR:	205,04
VALOR BDI (25,58%):	52,45
VALOR COM BDI:	257,49
QUANTIDADE (H):	0,00

**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 (25.58%):	27,20
VALOR COM BDI:	133,55
QUANTIDADE (H):	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data de sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



### 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\$ 94,5000	R\$ 94,5000
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\$ 287,8039
					VALOR:	287,80
					VALOR BDI (25.58%):	73,62
					VALOR COM BDI:	361,42
					QUANTIDADE (H):	0,00

### 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 (25.58%):	11,52
					VALOR COM BDI:	56,57
					QUANTIDADE (H):	0,00

### 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\$ 49,3500	R\$ 49,3500
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

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



TOTAL Geral:	R\$ 114,1998
VALOR:	114,20
VALOR BDI (25.58%):	29,21
VALOR COM BDI:	143,41
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,4200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 127,0000
TOTAL Material:						R\$ 127,0000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,7800	R\$ 7,1553
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,9800	R\$ 73,5513
TOTAL Serviço:						R\$ 80,7066

VALOR:	345,89
VALOR BDI (25.58%):	88,48
VALOR COM BDI:	434,37
QUANTIDADE (M3):	0,03

### 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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205

VALOR:	310,62
VALOR BDI (25.58%):	79,46
VALOR COM BDI:	390,08
QUANTIDADE (H):	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
5/01/2026

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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



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 (25.58%):	151,54
					VALOR COM BDI:	743,97
					QUANTIDADE (H):	0,00

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 202,6772	R\$ 64,0700	R\$ 202,6772
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 202,6772</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	6,00000	22,1371	132,8226		
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>132,8226</b>
						<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 335,4998</b>
						Produção da Equipe:	12,34000
						<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 27,1880</b>
						Custo Direto Total:	R\$ 27,1880
						<b>VALOR:</b>	<b>27,19</b>
						<b>VALOR BDI (25.58%):</b>	<b>6,96</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,15</b>
						<b>QUANTIDADE (t):</b>	<b>0,40</b>

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



VALOR:	33,37
VALOR BDI (25,58%):	8,54
VALOR COM BDI:	41,91
QUANTIDADE (H):	0,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,5000	R\$ 94,5000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
				TOTAL Geral:	R\$ 135.7658

VALOR:	135,77
VALOR BDI (25,58%):	34,73
VALOR COM BDI:	170,50
QUANTIDADE (H):	0,00

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	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (25,58%):	5,45
VALOR COM BDI:	26,74
QUANTIDADE (H):	0,03

**I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BFT MOTOR DIESEL (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,5000	R\$ 3,9375
TOTAL Material:					R\$ 3,9375

<b>VALOR:</b>	3,94
<b>VALOR BDI (25,58%):</b>	1,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,95
<b>QUANTIDADE (H):</b>	0,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



### 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\$ 3,5000	R\$ 58,2750
						TOTAL Material:
						R\$ 58,2750
						VALOR: 58,28
						VALOR BDI (25.58%): 14,91
						VALOR COM BDI: 73,19
						QUANTIDADE (H): 0,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 94,5000
						TOTAL Material:
						R\$ 94,5000
						VALOR: 94,50
						VALOR BDI (25.58%): 24,17
						VALOR COM BDI: 118,67
						QUANTIDADE (H): 0,00

### I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 3,5000	R\$ 34,1250
						TOTAL Material:
						R\$ 34,1250
						VALOR: 34,13
						VALOR BDI (25.58%): 8,73
						VALOR COM BDI: 42,86
						QUANTIDADE (H): 0,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5000	R\$ 47,6000
						TOTAL Material:
						R\$ 47,6000
						VALOR: 47,60
						VALOR BDI (25.58%): 12,18
						VALOR COM BDI: 59,78
						QUANTIDADE (H): 0,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,5000	R\$ 32,2000
TOTAL Material:					R\$ 32,2000
			VALOR:		32,20
			VALOR BDI (25.58%):		8,24
			VALOR COM BDI:		40,44
			QUANTIDADE (H):		0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,5000	R\$ 49,3500
TOTAL Material:					R\$ 49,3500
			VALOR:		49,35
			VALOR BDI (25.58%):		12,62
			VALOR COM BDI:		61,97
			QUANTIDADE (H):		0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 94,5000
TOTAL Material:					R\$ 94,5000
			VALOR:		94,50
			VALOR BDI (25.58%):		24,17
			VALOR COM BDI:		118,67
			QUANTIDADE (H):		0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,5000	R\$ 81,3750
TOTAL Material:					R\$ 81,3750
			VALOR:		81,38
			VALOR BDI (25.58%):		20,82
			VALOR COM BDI:		102,20
			QUANTIDADE (H):		0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



### I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,0000	R\$ 68,7856
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,0000	R\$ 20,6357
						TOTAL Geral:
						R\$ 110,7113

VALOR:	110,71
VALOR BDI (25,58%):	28,32
VALOR COM BDI:	139,03
QUANTIDADE (H):	0,10

### I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,1300	R\$ 34,1300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,0000	R\$ 68,7856
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,0000	R\$ 20,6357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 1,0000	R\$ 61,1428
						TOTAL Geral:
						R\$ 205,9841

VALOR:	205,98
VALOR BDI (25,58%):	52,69
VALOR COM BDI:	258,67
QUANTIDADE (H):	0,04

### 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
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 28,8100
						VALOR:
						28,81
						VALOR BDI (25,58%):
						7,37
						VALOR COM BDI:
						36,18
						QUANTIDADE (H):
						0,00

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADA, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



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 (25.58%):
						7,37
						VALOR COM BDI:
						36,18
						QUANTIDADE (H):
						0,00

### I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 21,2900
					VALOR:
					21,29
					VALOR BDI (25.58%):
					5,45
					VALOR COM BDI:
					26,74
					QUANTIDADE (H):
					0,14

### 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
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 21,2900
					VALOR:
					21,29
					VALOR BDI (25.58%):
					5,45
					VALOR COM BDI:
					26,74
					QUANTIDADE (H):
					0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 24,5100
					VALOR:
					24,51
					VALOR BDI (25.58%):
					6,27
					VALOR COM BDI:
					30,78
					QUANTIDADE (H):
					1,50

### I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



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 (25.58%):	6,27
VALOR COM BDI:	30,78
QUANTIDADE (H):	0,00

### 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 (25.58%):	5,45
VALOR COM BDI:	26,74
QUANTIDADE (H):	0,00

### 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 (25.58%):	7,37
VALOR COM BDI:	36,18
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	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
QUANTIDADE (H):	0,00

### 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



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 (25.58%):	7,37
VALOR COM BDI:	36,18
QUANTIDADE (H):	0,00

### 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 (25.58%):	6,19
VALOR COM BDI:	30,40
QUANTIDADE (H):	0,00

### 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 (25.58%):	6,55
VALOR COM BDI:	32,16
QUANTIDADE (H):	0,00

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 114,2000	R\$ 6,7176
I0645	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,2366

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,2200	R\$ 5,2328
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,1100	R\$ 0,6555
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,2700	R\$ 6,0858
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,1900	R\$ 0,0467
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,0900	R\$ 0,3054
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 511,8100	R\$ 0,2559
					TOTAL Material:	R\$ 12,5821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2664
						VALOR: 36,09
						VALOR BDI (25.58%): 9,23
						VALOR COM BDI: 45,32
						QUANTIDADE (M3): 0,02

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 (25.58%): 23,84
						VALOR COM BDI: 117,03
						QUANTIDADE (H): 0,00

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\$ 81,3800	R\$ 81,3800
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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de sua abertura.
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



TOTAL Geral:	R\$ 242,9444
VALOR:	242,94
VALOR BDI (25.58%):	62,14
VALOR COM BDI:	305,08
QUANTIDADE (H):	0,00

### 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 202,6772	R\$ 64,0700	R\$ 202,6772
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 202,6772	
						Custo Horário da Execução:	
						R\$ 202,6772	
						Produção da Equipe:	
						259,04000	
						Custo Unitário da Execução:	
						R\$ 0,7824	
						Custo do FIC (0,0136):	
						R\$ 0,0106	
						Custo Direto Total:	
						R\$ 0,7930	
						VALOR:	
						0,79	
						VALOR BDI (25.58%):	
						0,20	
						VALOR COM BDI:	
						0,99	
						QUANTIDADE (tkm):	
						0,00	

### 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 202,6772	R\$ 64,0700	R\$ 202,6772
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 202,6772	
						Custo Horário da Execução:	
						R\$ 202,6772	
						Produção da Equipe:	
						323,80000	
						Custo Unitário da Execução:	
						R\$ 0,6259	
						Custo do FIC (0,0136):	
						R\$ 0,0085	
						Custo Direto Total:	
						R\$ 0,6344	
						VALOR:	
						0,63	
						VALOR BDI (25.58%):	
						0,16	
						VALOR COM BDI:	
						0,79	
						QUANTIDADE (tkm):	
						0,00	

### 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 202,6772	R\$ 64,0700	R\$ 202,6772
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> R\$ 202,6772
						<b>Custo Horário da Execução:</b> R\$ 202,6772
						Produção da Equipe: 388,56000
						<b>Custo Unitário da Execução:</b> R\$ 0,5216
						Custo Direto Total: R\$ 0,5216
						<b>VALOR:</b> 0,52
						<b>VALOR BDI (25.58%):</b> 0,13
						<b>VALOR COM BDI:</b> 0,65
						<b>QUANTIDADE (tkm):</b> 0,00

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					DATA : 05/01/2026
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARA						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS						
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;						
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026						
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.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,01655460	0,02483190
						<b>TOTAL: 0,02483190</b>
[Equipamento]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,01800000	0,02700000
						<b>TOTAL: 0,02700000</b>
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,01504800	0,02257200
						<b>TOTAL: 0,02257200</b>
[Equipamento]	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,90000000	1,35000000
						<b>TOTAL: 1,35000000</b>
[Equipamento]	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,10000000	0,15000000
						<b>TOTAL: 0,15000000</b>
[Equipamento]	I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H			
2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,01333333	0,08533333
						<b>TOTAL: 0,08533333</b>
[Equipamento]	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,00888889	0,05688889
						<b>TOTAL: 0,05688889</b>
[Serviço]	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t			
1.1	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	160,00	0,00252	0,40320
						<b>TOTAL: 0,40320</b>
[Equipamento]	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00023826	0,00035739
						<b>TOTAL: 0,00035739</b>
[Equipamento]	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00038874	0,00058311
						<b>TOTAL: 0,00058311</b>



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

**DATA :**

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Equipamento ]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00022993	0,00034489
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00034489</b>
[ Equipamento ]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00097369	0,00146054
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00146054</b>
[ Serviço ]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,01800000	0,02700000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02700000</b>
[ Equipamento ]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00062700	0,00094050
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00094050</b>
[ Equipamento ]	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00062700	0,00094050
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00094050</b>
[ Geral ]	I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,01800000	0,02700000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02700000</b>
[ Geral ]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00062700	0,00094050
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00094050</b>
[ Geral ]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00022993	0,00034489
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00034489</b>
[ Geral ]	I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,02222222	0,14222222
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,14222222</b>
[ Geral ]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00292108	0,00438162
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00438162</b>



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	I2730	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	1,00000000	1,50000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,50000000</b>
[ Geral ]	I2728	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)</b>	H			
2.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,02222222	0,14222222
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,14222222</b>
[ Geral ]	I2776	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00097369	0,00146054
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00146054</b>
[ Geral ]	I2781	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00062700	0,00094050
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00094050</b>
[ Geral ]	I2792	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00062700	0,00094050
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00094050</b>
[ Geral ]	I2842	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00022992	0,00034489
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00034489</b>
[ Equipamento ]	I0638	<b>MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)</b>	H			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,01555556	0,09955556
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,09955556</b>
[ Equipamento ]	I0752	<b>MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)</b>	H			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,00666667	0,04266667
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,04266667</b>
[ Geral ]	I2715	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,01800000	0,02700000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02700000</b>
[ Geral ]	I2752	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00038874	0,00058311
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00058311</b>



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00022993	0,00034489
						<b>TOTAL:</b> 0,00034489
[ Geral ]	I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H			
	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,00666667	0,04266667
						<b>TOTAL:</b> 0,04266667
[ Geral ]	I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,10000000	0,15000000
						<b>TOTAL:</b> 0,15000000
[ Geral ]	I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,00888889	0,05688889
						<b>TOTAL:</b> 0,05688889
[ Geral ]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00097369	0,00146054
						<b>TOTAL:</b> 0,00146054
[ Geral ]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00062700	0,00094050
						<b>TOTAL:</b> 0,00094050
[ Geral ]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00021843	0,00032764
						<b>TOTAL:</b> 0,00032764
[ Equipamento ]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00292108	0,00438162
						<b>TOTAL:</b> 0,00438162
[ Serviço ]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,01655280	0,02482920
						<b>TOTAL:</b> 0,02482920
[ Equipamento ]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00001150	0,00001724
						<b>TOTAL:</b> 0,00001724



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Equipamento ]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00021843	0,00032764
					TOTAL:	0,00032764
[ Material ]	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg			
1	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	160,00	0,21778	34,84480
					TOTAL:	34,84480
[ Mão de Obra ]	I0221	BLASTER	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00097369	0,00146054
					TOTAL:	0,00146054
[ Material ]	M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un			
1.1	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	160,00	0,00527	0,84320
					TOTAL:	0,84320
[ Equipamento ]	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.1	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	160,00	0,00020	0,03267
					TOTAL:	0,03267
[ Equipamento ]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.1	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	160,00	0,05053	8,08489
					TOTAL:	8,08489
[ Mão de Obra ]	I0498	CARPINTEIRO	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,1000000	0,15000000
					TOTAL:	0,15000000
[ Material ]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	4,57200000	6,85800000
					TOTAL:	6,85800000
[ Material ]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,02052547	0,03078821
					TOTAL:	0,03078821
[ Geral ]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	1,92906667	12,34602667
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	27,69473093	41,54209639
					TOTAL:	53,88812306

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					DATA : 05/01/2026
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS						
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;						
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026						
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.						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	I2507	<b>DINAMITE 60%</b>	KG			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00082764	0,00124146
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00124146</b>
[ Material ]	I2568	<b>DINAMITE GRANULADA</b>	KG			
1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00893851	0,01340777
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01340777</b>
[ Material ]	I2326	<b>ESPOLETA</b>	UN			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00014898	0,00022346
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00022346</b>
[ Material ]	I2329	<b>ESTOPIM</b>	M			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00099317	0,00148975
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00148975</b>
[ Equipamento ]	E9764	<b>Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)</b>	CHP			
1.1	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	160,00	0,05053	8,08489
					<b>TOTAL:</b>	<b>8,08489</b>
[ Geral ]	I2702	<b>JUROS</b>	H			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,62377556	3,99216356
1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	11,40186430	17,10279645
					<b>TOTAL:</b>	<b>21,09496001</b>
[ Geral ]	I2703	<b>MANUTENÇÃO</b>	H			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,64791733	4,14667093
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	4,39511919	6,59267879
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,73934972</b>
[ Equipamento ]	E9675	<b>Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)</b>	CHP			
1.1	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	160,00	0,05053	8,08489
					<b>TOTAL:</b>	<b>8,08489</b>
[ Material ]	I2521	<b>MICRO ESFERA DE VIDRO</b>	KG			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,55000000	3,52000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,52000000</b>
[ Mão de Obra ]	P9830	<b>Montador</b>	h			
1.1	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	160,00	0,05053	8,08489



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL: 8,08489</b>
[ Mão de Obra ]	I2545	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	H			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,02222222	0,14222222
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	1,00000000	1,50000000
						<b>TOTAL: 1,64222222</b>
[ Material ]	I2706	<b>ÓLEO DIESEL</b>	L			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,14677778	0,93937778
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	1,42866705	2.14300058
						<b>TOTAL: 3,08237836</b>
[ Mão de Obra ]	I2548	<b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,01800000	0,02700000
						<b>TOTAL: 0,02700000</b>
[ Mão de Obra ]	I2550	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00085692	0,00128539
						<b>TOTAL: 0,00128539</b>
[ Mão de Obra ]	I2553	<b>OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00097369	0,00146054
						<b>TOTAL: 0,00146054</b>
[ Mão de Obra ]	I2554	<b>OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00062700	0,00094050
						<b>TOTAL: 0,00094050</b>
[ Mão de Obra ]	I2555	<b>OPERADOR DE GRUPO GERADOR</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00062700	0,00094050
						<b>TOTAL: 0,00094050</b>
[ Mão de Obra ]	I2557	<b>OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS</b>	H			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,02222222	0,14222222
						<b>TOTAL: 0,14222222</b>
[ Mão de Obra ]	I2523	<b>OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR</b>	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00292108	0,00438162
						<b>TOTAL: 0,00438162</b>



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00022992	0,00034489
					TOTAL:	0,00034489
[ Material ]	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			
1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	2,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[ Material ]	I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	3,00000000	4,50000000
					TOTAL:	4,50000000
[ Material ]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00000602	0,00000903
					TOTAL:	0,00000903
[ Material ]	I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	1,00000000	1,50000000
					TOTAL:	1,50000000
[ Material ]	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			
1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	3,00000000	4,50000000
					TOTAL:	4,50000000
[ Material ]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	0,00000828	0,00001241
					TOTAL:	0,00001241
[ Mão de Obra ]	I2543	SERVENTE	H			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,17777778	1,13777778
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	1.12133179	1,68199769
					TOTAL:	2,81977546
[ Mão de Obra ]	P9824	Servente	h			
1.1	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	160,00	0,25388	40,62050
					TOTAL:	40,62050
[ Material ]	I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,04000000	0,25600000

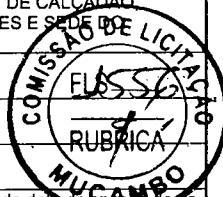


R.C. Locação e Construção Civil Eireli

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão de abertura da concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 04:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUÍNA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 0,25600000
[ Material ]	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un			
1.1	5219543	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	160,00	1,00000	160,00000
						<b>TOTAL:</b> 160,00000
[ Material ]	I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L			
1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,40	0,6800000	4,3520000
						<b>TOTAL:</b> 4,3520000
[ Material ]	I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M			
2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	1,0000000	1,5000000
						<b>TOTAL:</b> 1,5000000



R.C. Locação e Construção Civil Eireli

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

05/01/2026

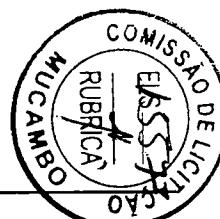
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	160,00	R\$ 73,64	R\$ 11.782,40	89,46%	89,46%	C
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	R\$ 787,89	R\$ 1.181,84	8,97%	98,43%	C
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	6,40	R\$ 32,29	R\$ 206,66	1,57%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 13.170,90

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 13.170,90





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	91,03	R\$ 11.989,06	100,00	R\$ 11.989,06	100,00	<b>R\$ 11.989,06</b>
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	8,97	R\$ 1.181,84	100,00	R\$ 1.181,84	100,00	<b>R\$ 1.181,84</b>
				<b>R\$ 13.170,90</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 13.170,90</b>	<b>R\$ 13.170,90</b>
					<b>100,00</b>	<b>R\$ 13.170,90</b>	



ANTONIO EXDRAS  
GOMES DE  
FREITAS:13933167353

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES  
DE FREITAS:13933167353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353

Assinado digitalmente por CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=CARLOS ROBERTO AGUIAR:10768920353  
Razão: Eu sou o autor deste documento



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
LOTE 04:	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VERTICAL NA ESQUINA DAS RUAS SERAFIM DE AQUINO COM AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.



COD	DESCRÍÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,60%
	PIS	0,65%
	CPRB	3,60%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,25%</b>

**BDI = 25,58%**

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

ANTONIO EXDRAS  
GOMES DE  
FREITAS:13933167353

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES  
DE FREITAS:13933167353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353

Assinado digitalmente por CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=CARLOS ROBERTO AGUIAR:10768920353  
Razão: Eu sou o autor deste documento



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:  
05/01/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REVITALIZAÇÃO DE CALÇADÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. (04)
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1012.01/2025-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CEARÁ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS
VALIDADE DA PROPOSTA:	Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2026
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.



COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	RUBRICA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	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%	
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>	
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>	

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

ANTONIO EXDRAS  
GOMES DE  
FREITAS:13933167353

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES  
DE FREITAS:13933167353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353

Assinado digitalmente por CARLOS ROBERTO  
AGUIAR:10768920353  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiplia v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=CARLOS ROBERTO AGUIAR:10768920353  
Razão: Eu sou o autor deste documento