



00000000	00000000
00000000	00000000
00000000	00000000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS, ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS
	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	LOCALIDADES DE MURICÓICA - MUCAMBO - CEARÁ
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO OR	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	0101	PLACAS PROT. DE OBRA	SOMFA	M	200	R\$ 36,00	R\$ 140,00
1.2	0204	RETRADA DE ARVORES	SOMFA	UN	1,00	R\$ 400,00	R\$ 0,00
1.3	0210	RESERVA DE LIMPEZA DO TERRENO	SOMFA	M	100,00	R\$ 4,50	R\$ 0,00
1.4	0203	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUELO DIÁRIO (MÉDIA 12 MESES)	SOMFA	M	10,00	R\$ 4,20	R\$ 0,00
1.5	0205	ACABAMENTO DE TERRENO	SOMFA	M	20,00	R\$ 18,00	R\$ 0,00
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	0206	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE MACIO PROP. ATE 1,50M	SOMFA	M	6,47	R\$ 66,80	R\$ 0,00
2.2	0200	ATERRO/COMPACTAÇÃO MÁQUINA BICORRANTE, MAT. CAQUIÇUA	SOMFA	M	15,50	R\$ 31,00	R\$ 0,00
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS							
3.1	0306	ALVENARIA DE UNDSAMENTO DE TUBO 11x11,00, C/ARGAMASSA RESIST. C/AL. (1:2:9)	SOMFA	M	5,70	R\$ 375,00	R\$ 201,00
4 PISOS							
4.1	0307	BANDEJA INEF. DE CONCRETO PREMOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SOMFA	M	84,40	R\$ 21,40	R\$ 0,00
	0305	BANDEJA INEF. DE CONCRETO PREMOLDADO NO LOCAL	SOMFA	M	96,70	R\$ 15,40	R\$ 0,00
	0303	LASTRO DE CONCRETO REB. GERALIZADO (ESP. = 1,0CM)	SOMFA	M	77,00	R\$ 38,74	R\$ 0,00
4.4	0309	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBOLHO (20 X 10 X 4 CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SOMFA	M	200,00	R\$ 8,40	R\$ 0,00
4.5	0404	PISO PÓDICO, EXPEDIENTE EM PISO ESP. COM ASSENTADO COM ARGAMASSA/FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SOMFA	M	17,40	R\$ 0,70	R\$ 0,00
4.6	04001	MANTA DE ACABAMENTO EM PISO LANT. COM LACONAGEM INCLUSIVE, COM ACABAMENTO EM PISO ACABAMENTO	MOPEL	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	0507	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (EMBRATE, 6 CIRCUITOS, CABAMENTO)	SOMFA	UN	1,00	R\$ 51,00	R\$ 900,00
5.2	0406	PLATE DE ATERRAMENTO COMPRIADO 10x12,40x3	SOMFA	UN	6,00	R\$ 14,80	R\$ 0,00
5.3	0508	CANALIZADA PERFO. C/ TAMPA CONCRETO 5" FURDO Ø=20x30x50CM	SOMFA	UN	6,00	R\$ 25,70	R\$ 0,00
5.4	0501	CABO FLEXÍVEL EM PISO POLIÉSTER DE ALTA DENSIDADE - 100' INCL. INCL. CONEXÕES	SOMFA	M	90,00	R\$ 71,00	R\$ 0,00
5.5	0504	CABO SOLADO PVC 15X3MM	SOMFA	M	20,10	R\$ 7,70	R\$ 0,00
5.6	0505	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SOMFA	UN	2,00	R\$ 12,50	R\$ 0,00
5.7	0506	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SOMFA	UN	1,00	R\$ 12,50	R\$ 0,00
5.8	PAN001	FORNEC. DE AÇO CORADO CONTINUA C/ PISO DUPLO, EXPOSTO 1111M, INCL. INCL. DIVERGÊNCIAS COM UNIDADES DE 100' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INDUSIA	UN	0,00	R\$ 180,00	R\$ 2 800,00
6 URBANIZAÇÃO/PISAGISMO							
6.1	MERCADO	SERVO DE PRAÇA TAM. 1 000,00M2, C/GRANDEZA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	MERCADO	LIXEIRA MODELO COLONIAL, 70X60CM EM TUBO COM MARRAS INVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7 PINTURAS							
7.1	0102	PINTURA À BASE DE LATEX ACRÍLICO, TIPO "BOGART"	SOMFA	M	130,00	R\$ 18,40	R\$ 0,00
8 SERVIÇOS FINAIS							
8.1	0304	LIMPEZA DO PÓCULO/ÁREA URBANIZADA	SOMFA	M	270,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00



DATA:	13/03/2024	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	DIÁRIA	MES
ENFERM	028 - COM DESCONTINUAÇÃO	R\$ 40%	47,40%
SINAP	302011 COM DESCONTINUAÇÃO	R\$ 44%	47,40%
PROFIS	PROFIS	0,54%	0,90%

RETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
EQUIPAMENTO	DETRES		
			R\$ 3.078,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 183,41	R\$ 308,50
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 441,54	R\$ 441,54
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 1.247,42
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 15,80
R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 71,28	R\$ 1.548,80
			R\$ 1.778,71
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,92	R\$ 313,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,38	R\$ 1.401,11
			R\$ 1.714,11
R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 570,04	R\$ 3.288,21
			R\$ 17.904,40
R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 45,00	R\$ 2.711,40
R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 25,40	R\$ 481,14
R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 45,00	R\$ 100,00
R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 60,01	R\$ 11.000,00
R\$ 0,15	R\$ 0,18	R\$ 141,38	R\$ 2.527,34
R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 325,74	R\$ 929,14
			R\$ 20.329,40
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,00	R\$ 768,00
R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 169,70	R\$ 1.018,74
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,34	R\$ 1.307,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,70	R\$ 1.752,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 48,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 24,00
R\$ 10,00	R\$ 44,83	R\$ 3.018,32	R\$ 18.095,00
			R\$ 8.808,00
R\$ 0,01	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 9.808,00
R\$ 0,01	R\$ 870,00	R\$ 880,00	R\$ 1.808,00
			R\$ 3.994,21
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 3.969,21
			R\$ 372,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 210,00
			R\$ 16.562,21
			R\$ 57.828,34
			R\$ 72.021,41



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA:	11/02/2014	BIJ:	21.500,00
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS INICIAIS PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	FONTE:	VERBA	VERBA:	VERBA
LOCAL:	LOCALIDADES DE JURUOCA - MUCAMBO - CEARA	DATA:	2014-02-11	VERBA:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROGRAMA:	00000000	VERBA:	VERBA

1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 3000,00	5,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1750,71	3,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2200,00	4,05
4	PISES	R\$ 1700,00	3,13
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 2020,00	3,73
6	URBANIZAÇÃO PARQUEADOURO	R\$ 6000,00	11,11
7	PLANTAS	R\$ 3000,00	5,54
8	SERVICIOS FINAIS	R\$ 370,00	0,68
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.162,27	26,05
		VALOR TOTAL:	180,00
		VALOR DOCUMENTO:	R\$ 57.639,56
		VALOR TOTAL:	R\$ 72.021,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CLARA.	DATA:	11/11/2024	NR:	20.120.5
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CLARA.	FORTE:	10811000000000000000	VERSAO:	00000
LOCAL:	LOCALIDADES DE MUCAMBO - MUCAMBO - CLARA	UNID:	00000	PREÇO UNITÁRIO:	00000
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE MUCAMBO	QUANTIDADE:	00000	PREÇO TOTAL:	00000

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M3)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 0,80 X 1,00 X 3,00	00000	M2	1.000,000	R\$ 28,000	R\$ 28.000,00
0110 CIMENTO PORTLAND 50 KG	00000	L	1.000,000	R\$ 21,000	R\$ 21.000,00
0001 FERRÃO 1 BARRA DE 3/4"	00000	M	4.000,000	R\$ 18,000	R\$ 72.000,00
0120 FERRÃO 1/2" X 12' X 12' (APROXIMADAMENTE 0,25X0,25)	00000	KG	2.500,000	R\$ 15,000	R\$ 37.500,00
TOTAL Materiais					R\$ 168.500,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	00000	H	20.000,000	R\$ 10,000	R\$ 200.000,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 200.000,00
VALOR					R\$ 368.500,00

1.2. C2004 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	00000	H	24.000,000	R\$ 18,400	R\$ 441.600,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 441.600,00
VALOR					R\$ 441.600,00

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	00000	H	8.200,000	R\$ 18,000	R\$ 147.600,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 147.600,00
VALOR					R\$ 147.600,00

1.4. C2673 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

Equipamento Com Ponto	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE 3.500KG (C/OP)	00000	H	8.000,000	R\$ 19,000	R\$ 152.000,00
0758 BOMBA D'ÁGUA	00000	H	8.000,000	R\$ 17,125	R\$ 137.000,00
0778 ESCALÃO (C/OP)	00000	H	8.000,000	R\$ 17,125	R\$ 137.000,00
TOTAL Equipamento Com Ponto					R\$ 426.000,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 AJUDANTE	00000	H	8.000,000	R\$ 15,125	R\$ 121.000,00
0362 INTELIGENTE	00000	H	8.000,000	R\$ 20,000	R\$ 160.000,00
0345 TOPOGRÁFICO	00000	H	8.000,000	R\$ 21,250	R\$ 170.000,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 451.000,00
VALOR					R\$ 877.000,00

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	00000	H	1.000,000	R\$ 24,000	R\$ 24.000,00
0543 SERVENTE	00000	H	2.000,000	R\$ 18,000	R\$ 36.000,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60.000,00

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZIDA COM AREIA PRODUZIDA	00000	M3	8.000,000	R\$ 54,000	R\$ 432.000,00
TOTAL Serviço					R\$ 432.000,00
VALOR					R\$ 492.000,00

2.1. C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	00000	H	2.070,000	R\$ 15,000	R\$ 31.050,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31.050,00
VALOR					R\$ 31.050,00

2.2. C0330 ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL 3/4 COM TELA DE 1,50m (M3)



Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1.000,00	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00
TOTAL Material					R\$ 13.000,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	1.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15.000,00
VALOR					R\$ 28.000,00

2.1. C0306 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA VISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,2700000	R\$ 119,0000	R\$ 32,13000
0801 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	30,0500000	R\$ 0,1600	R\$ 4,80800
0802 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	30,0500000	R\$ 0,7100	R\$ 21,33500
0201 TIJOLO CERÂMICO FURADO 30X15X10H	SEMPRA	UN	234,0000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,00000
TOTAL Material					R\$ 20,27300
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 24.1800	R\$ 12.090,00
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 10.4000	R\$ 2.080,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14.170,00
VALOR					R\$ 34.443,00

4.1. C0267 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (R)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,2000000	R\$ 24.1800	R\$ 29,01600
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 10.4000	R\$ 4,16000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,17600
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0201 AREIA FINA (SERVIDA A FICAR AMF (AUTOMIMP))	SEMPRA	M3	0,6000000	R\$ 40,0000	R\$ 24,00000
C0204 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZO 1:4 COM ACRESCIMENTO	SEMPRA	DE	1,0000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,00000
C0206 LAJEADO EM CIMENTAÇÃO COM SUPERFÍCIE	SEMPRA	M2	0,2500000	R\$ 0,2700	R\$ 0,06750
C0200 CURTIÇÃO DE BANQUETA MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 33,0000	R\$ 33,00000
C0201 ESCAVADO E CARGA DE MATERIAL DE JEZEM	SEMPRA	M3	0,4000000	R\$ 4,0000	R\$ 1,60000
C0204 ESCAVADO MANUAL SÓLO DE SACAT. PROF. ATE 1,50m	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 45,0000	R\$ 9,00000
TOTAL Material					R\$ 103,66350
VALOR					R\$ 136,83950

4.2. C0365 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (R)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0544 FORMA METÁLICA (RIGIDEZ ALTA) (ALUGUEL)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 4.1400	R\$ 4.140,00
TOTAL Material					R\$ 4.140,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 24.1800	R\$ 12.090,00
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 10.4000	R\$ 2.080,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14.170,00
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0206 LAJEADO EM CIMENTAÇÃO COM SUPERFÍCIE	SEMPRA	M2	0,2500000	R\$ 0,2700	R\$ 0,06750
C0206 CONCRETO PAVIMENTO (C/AMF) COM ACABADO PAVIMENTADO (AUTOMIMP)	SEMPRA	M2	0,2500000	R\$ 40,0000	R\$ 10,00000
C0201 ESCAVADO E CARGA DE MATERIAL DE JEZEM	SEMPRA	M3	0,4000000	R\$ 4,0000	R\$ 1,60000
C0204 ESCAVADO MANUAL SÓLO DE SACAT. PROF. ATE 1,50m	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 45,0000	R\$ 9,00000
TOTAL Material					R\$ 20,66750
VALOR					R\$ 34,83750

4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 4 CM (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0502 BETONEIRA (LÉTRICA) (ALUGUEL)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 25.1700	R\$ 0,00000
TOTAL Equipamento Construtivo					R\$ 0,00000
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA FINA	SEMPRA	M3	0,0100000	R\$ 63,5000	R\$ 0,63500
0200 CORTA	SEMPRA	M2	0,0400000	R\$ 100,0000	R\$ 4,00000
0802 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	11,0000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,81000
TOTAL Material					R\$ 12,44500
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



0541	FERRERO	SCARPA	M	1,400000	R\$ 24,7000	R\$ 34,6000
0542	SERVENTE	SCARPA	M	1,000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 53,0000
					VALOR	R\$ 45,30

4.4. C0508 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJINHO (20 X 10 X 4CM), C/ZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0502	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF1 (CH)	SCARPA	H	8,2753000	R\$ 32,3011	R\$ 267,4511
0522	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF1 (CH)	SCARPA	H	8,2000000	R\$ 48,2041	R\$ 395,6711
					TOTAL Equipamento Mão de Obra	R\$ 663,1222

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0528	AREIA MISTA	SCARPA	M3	8,0000000	R\$ 81,3000	R\$ 650,4000
0503	FOFO FOLHA	SCARPA	M3	2,0000000	R\$ 11,5000	R\$ 23,0000
0512	TUIJINHO (20 X 10 X 4CM) COM ARMAÇÃO	SCARPA	UN	61,0000000	R\$ 3,7100	R\$ 226,3100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 900,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0541	CALETEIRO	SCARPA	M	1,0000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
0542	SERVENTE	SCARPA	M	1,0000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,5000
					VALOR	R\$ 93,91

4.5. C0624 PISO PODESTÁTI, EXTERNO EM P/MC E SP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0508	AREIA MISTA	SCARPA	M3	3,3100000	R\$ 81,3000	R\$ 269,3030
0541	CALETEIRO	SCARPA	M	7,7000000	R\$ 2,9000	R\$ 22,3300
0503	CEMENTO PORTLAND	SCARPA	M3	2,8000000	R\$ 11,0000	R\$ 30,8000
0502	PISO (ATE, ALERTA OU DIRECIONAL EM P/MC (CONCRETO)) E SP 3CM	SCARPA	M2	1,0000000	R\$ 41,1000	R\$ 41,1000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 364,5330

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0538	LADRILHEIRO	SCARPA	M	1,0000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
0542	SERVENTE	SCARPA	M	1,2000000	R\$ 18,4000	R\$ 22,0800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 46,1800
					VALOR	R\$ 141,35

4.6. gmv003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARGO=1,80M, LARGO=6,93M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIDENTADO (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0087	MANEIO DE MATERIAL DE CONCRETO PRE-ABOLUCÃO (1,000,250,15%)	SCARPA	M	2,0000000	R\$ 40,2000	R\$ 80,4000
0294	ALCANTARAL (NORMA) SOLO DE 30 CM PROF. ATE 1,50M	SCARPA	M3	8,0000000	R\$ 46,5000	R\$ 372,0000
0185	FIBRILINA P/RAIO A BASE LATEX ACRIFICO TIPO "NOVACOR"	SCARPA	M3	2,0000000	R\$ 20,5000	R\$ 41,0000
0801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINISSIMA E SP 2,5 CM	SCARPA	M2	2,0000000	R\$ 71,5000	R\$ 143,0000
0305	PISO ACIDENTADO CONCRETO FOLHA FINISSIMA C/REFORÇO E LANÇAMENTO	SCARPA	M2	2,0000000	R\$ 67,0000	R\$ 134,0000
					TOTAL Material	R\$ 770,4000
					VALOR	R\$ 125,14

5.1. C0977 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0262	ABARRAMENTO DE LUZ P/BAIXA TENSÃO	SCARPA	UN	1,0000000	R\$ 41,2000	R\$ 41,2000
0294	ABARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SCARPA	UN	1,0000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
0295	ABARRAMENTO TERMO EM BAIXA TENSÃO	SCARPA	UN	1,0000000	R\$ 33,0000	R\$ 33,0000
0412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SCARPA	UN	1,0000000	R\$ 47,0000	R\$ 47,0000
					TOTAL Material	R\$ 161,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0542	SERVENTE DE ELÉTRICISTA	SCARPA	M	1,0000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
0502	ELÉTRICISTA	SCARPA	M	1,0000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,5000
					VALOR	R\$ 204,31

5.2. C4823 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0542	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SCARPA	UN	1,0000000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
					TOTAL Material	R\$ 31,2000



Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SCARPA	H	1,4300000	R\$ 13,1000	R\$ 18,5400
0110 ELETRICISTA	SCARPA	H	1,2000000	R\$ 24,1000	R\$ 28,9200
TOTAL Item de Obra					R\$ 47,4600
VALOR					R\$ 126,18

5.3. C2864 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=38x38x38 CM (UN)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 ALVENARIA DE TUBO COM REFORÇAMENTO MISTO DE CAL, HERRAM. 1:2 E ESP. 10 CM	SCARPA	M2	0,0000000	R\$ 122,4000	R\$ 0,0000
0218 ARMADURA CAIXA REDE DI= 3,4 X 3,5cm	SCARPA	KG	0,7800000	R\$ 12,0000	R\$ 9,3600
0242 CONCRETO P/BR. 1 EM 15 M3 COM AGREGADO ADJUNTO	SCARPA	M3	0,0000000	R\$ 495,0000	R\$ 0,0000
0284 ESCOVAÇÃO MANUAL SCS D/ TA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SCARPA	M2	0,2400000	R\$ 48,0000	R\$ 11,5200
0307 FORMA PLANA CHAPA COMPLETA REBRADA, ESP. 1,50cm LIT. 38	SCARPA	M2	0,1200000	R\$ 140,0000	R\$ 16,8000
0340 REBOCO D/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PNE. MAR. TRACO 1:3	SCARPA	M2	0,0000000	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Obra					R\$ 27,6800
VALOR					R\$ 158,79

5.4. C0617 DUTO FLEXÍVEL EM PSAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0365 DUTO FLEXÍVEL EM PSAD - Ø=1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	SCARPA	M	1,1000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Item de Obra					R\$ 4,5100
0342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SCARPA	H	2,5000000	R\$ 10,1000	R\$ 25,2500
0310 ELETRICISTA	SCARPA	H	0,0000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Obra					R\$ 25,2500
VALOR					R\$ 29,76

5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0367 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SCARPA	M	1,3000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,9900
TOTAL Item de Obra					R\$ 2,9900
0342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SCARPA	H	0,1000000	R\$ 10,1000	R\$ 1,0100
0310 ELETRICISTA	SCARPA	H	0,1000000	R\$ 24,1000	R\$ 2,4100
TOTAL Item de Obra					R\$ 3,4200
VALOR					R\$ 6,41

5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0363 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SCARPA	UN	1,0000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Item de Obra					R\$ 11,0000
0342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SCARPA	H	0,3000000	R\$ 10,1000	R\$ 3,0300
0310 ELETRICISTA	SCARPA	H	0,3000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,2300
TOTAL Item de Obra					R\$ 10,2600
VALOR					R\$ 21,26

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

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0363 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SCARPA	UN	1,0000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Item de Obra					R\$ 11,0000
0342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SCARPA	H	0,3000000	R\$ 10,1000	R\$ 3,0300
0310 ELETRICISTA	SCARPA	H	0,3000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,2300
TOTAL Item de Obra					R\$ 10,2600
VALOR					R\$ 21,26

5.8. PFM0991 PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=70", INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378 QUICHALÇO H=70" C/ CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA HOR. 100 KG. MOMENTO MÁXIMO 111,11 M. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 3,00 M. P/LLUMIN. DIMENSÃO TOCO 40X 60 000 KG. POTÊNCIA DE TCC 150 W. C/PI. DIÁM. AC. 3/8" 0,50m	SCARPA	UN	0,1100000	R\$ 250,0000	R\$ 27,5000



TOTAL Suplemento Custo Fixos						R\$ 31,13
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000803	CABO DE COBRE HJ 35 MM2 MEO DURO	SMAFI	M	3,0000000	R\$ 10,30	R\$ 30,90
000237	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 120 W ATÉ 180 W, MATE COIRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SMAFI	UN	2,0000000	R\$ 557,31	R\$ 1.114,62
000408	POSTE CONDUZ. CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, PÓTO, ENGASTADO, H = 1 M, DIÁMETRO SUPERIOR > 1,20" MM	SMAFI	UN	1,0000000	R\$ 1.425,31	R\$ 1.425,31
TOTAL Material						R\$ 1.570,83
Mão de obra com encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	ADIV. NR DE ELETRICISTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAFI	H	1,9100000	R\$ 19,30	R\$ 36,87
0204	ELS IN COSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAFI	H	4,3000000	R\$ 24,70	R\$ 106,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 143,15
VALOR						R\$ 1.713,98

6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM: 1,80M EM MADEIRA ENVERMEZADA COM INSTALAÇÃO (UN)						
Origem		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM: 1,80M EM MADEIRA ENVERMEZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Mercado						R\$ 1.000,00
VALOR						R\$ 1.000,00

6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERMEZADAS (UN)						
Origem		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERMEZADAS		UN	1,0000000	R\$ 490,00	R\$ 490,00
TOTAL Mercado						R\$ 490,00
VALOR						R\$ 490,00

7.1. C1910 PINTURA P/BDO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	ACIDO CLORÍDICO	SCARPA	L	4,2000000	R\$6,340	R\$ 26,63
0201	TRIFALATEX ACRÍLICO	SCARPA	L	4,2000000	R\$ 27,200	R\$ 114,24
TOTAL Material						R\$ 140,87
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	PAVTOB	SCARPA	H	3,0000000	R\$ 24,700	R\$ 74,10
0242	BOFANTE	SCARPA	H	2,0000000	R\$ 12,200	R\$ 24,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 98,50
VALOR						R\$ 239,37

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UNIFORMIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	BOFANTE	SCARPA	H	6,2000000	R\$ 18,400	R\$ 114,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 114,08
VALOR						R\$ 114,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E INSTALAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MOBILIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA:	11/03/2024			ODJ:	24.567-0		
ORÇAMENTO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E INSTALAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MOBILIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	FORTE:	0001	VERBA:	0001	MODA:	0001	REF.:	0001
LOCAL:	LOCALIDADES DE MUCAMBO - MUCAMBO - CEARÁ								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO								

PM0001 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIDENTADO (UN)

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 BANQUETA BORDO DE CONCRETO PRE-ESTRUCURADO (1,00x0,50x0,10m)	0001	M	2,5000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
0008 ESCOVAÇÃO MANUAL, SELO DE SACAT, PROF. ATÉ 1,50m.	0001	M	0,3000000	R\$ 48,00	R\$ 14,40
0010 PINTURA PINKO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO INOVADOR	0001	M	2,0000000	R\$ 20,51	R\$ 41,02
0001 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA ESP. 2,0 cm	0001	M	2,5000000	R\$ 57,61	R\$ 144,02
0005 PISO BORDO CONCRETO FERRAMENTA, CIPREADO E LACADAMENTO	0001	M	0,2000000	R\$ 847,50	R\$ 169,50
TOTAL Grupo					R\$ 494,94
VALOR					R\$ 128,14

PM0001 PORTE DE AÇO CONEXO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Contra Incêndio	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 BARRILHO HORIZONTAL, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 117 Nm, ALÇAME INFIMO HORIZONTAL, 0,75 M, INCLUSIVE CARRÃO TOCO (PI) REDUZO POTENC. À DE 7000, CAP. MÁXIMO 30,00014	0001	CP	0,1100000	R\$ 700,10	R\$ 77,01
TOTAL Equipamento Contra Incêndio					R\$ 77,01
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000900 CORDÃO DE COBRE 10,75 MM MÉDIO DURO	0001	M	0,8000000	R\$ 33,50	R\$ 268,00
000207 LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W ATÉ 180 W, REDUZO EM ALUMÍNIO OU ACRÍLICO	0001	UN	2,0000000	R\$ 557,30	R\$ 1.114,60
000400 PORTE CONEXO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RIGÍD, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO APERTURA = 105,40"	0001	UN	0,8000000	R\$ 1420,30	R\$ 1136,24
TOTAL Material					R\$ 2318,84
Material Obra com Escopo Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 MÓDULO DE ELÉTRICISTA COMBINAÇÕES COMPLEMENTARES	0001	II	1,4000000	R\$ 19,00	R\$ 26,60
0004 ELETRICISTA COMBINAÇÕES COMPLEMENTARES	0001	II	0,7000000	R\$ 20,10	R\$ 14,07
TOTAL Material Obra com Escopo Complementares					R\$ 40,67
VALOR					R\$ 2359,51

MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM: 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 BANCO DE 1,50x0,50x0,10M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	0001	UN	1,0000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Grupo					R\$ 1.000,00
VALOR					R\$ 1.000,00

MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	0001	UN	1,0000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00
TOTAL Grupo					R\$ 60,00
VALOR					R\$ 60,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA:	11/03/2010	MEM:	24.325%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	LOCALIDADES DE JURUPECOA - MUCAMBO - CEARA	SEMPRA	008 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	00.44%	47.44%
ELEMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA	009 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	00.44%	47.44%
				0.00%	0.00%

C0274 ALVENARIA DE T.100 COMUM CARGA MASSA VISTA DE CAL HIDRATADA 1.2:8 E 3P+10 cm (M2)

Fonte	Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0100	ALV. P. MEIA		SEMPRA	10	0.232000	R\$ 2.320,00
0045	CAL HIDRATADA		SEMPRA	10	4.350000	R\$ 43.500,00
0005	CIMENTO PORTLAND		SEMPRA	10	4.930000	R\$ 49.300,00
0002	TUPOÇO MACIÇO COMUM		SEMPRA	10	34.900000	R\$ 349.000,00
TOTAL Material						R\$ 414.120,00

Med. de Obra	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
0201	MODELA	H	1.000.000	R\$ 24.000	R\$ 24.000,00
0240	SERVENTE	H	1.000.000	R\$ 14.000	R\$ 14.000,00
TOTAL Med. de Obra					R\$ 38.000,00
VALOR					R\$ 452.120,00

C0127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANS) (M3)

Equipamento Carga Horária	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
0000	CABINHA TANQUE 1.000 (CH)	SEMPRA	H	0.0400000	R\$ 40,00
0000	CABINHA TANQUE 1.000 (CH)	SEMPRA	H	0.0020000	R\$ 20,00
0007	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPNE. (CH)	SEMPRA	H	0.0400000	R\$ 40,00
0007	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPNE. (CH)	SEMPRA	H	0.0020000	R\$ 20,00
0008	COMPACTADOR LISO TANQUE AUTOPNEULADO (CH)	SEMPRA	H	0.0400000	R\$ 40,00
0008	COMPACTADOR LISO TANQUE AUTOPNEULADO (CH)	SEMPRA	H	0.0020000	R\$ 20,00
0042	MOTONIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0.0020000	R\$ 20,00
0000	MOTONIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0.0400000	R\$ 40,00
TOTAL Equip. e CH					R\$ 160,00

Material	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
0200	FILLER (PO CAL CAP20)	SEMPRA	10	80.000000	R\$ 800.000,00
TOTAL Material					R\$ 800.000,00

Med. de Obra	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
0240	SERVENTE	H	2.000.000	R\$ 12.000	R\$ 24.000,00
TOTAL Med. de Obra					R\$ 24.000,00

Desp. de	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
0300	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	10	1.200.000	R\$ 12.000.000,00
0300	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	10	1.200.000	R\$ 12.000.000,00
TOTAL Desp. de					R\$ 24.000.000,00
VALOR					R\$ 24.000.000,00

C0100 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Carga Horária	Fonte	Unid	Comprimento	Preço Unitário	Total
0000	CARREGADORA DE PNEUS (CH)	SEMPRA	H	0.0020000	R\$ 20,00



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0711	CABLO/CADEIRA DE FIBRA HP 180 (CAB)	SEMPRA	M	0,01200000	R\$ 229,0200	R\$ 2,7482
0800	TRATOR DE ESTERCO CLARNAE (CIC HP 15) (CIC)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 80,1500	R\$ 0,0000
0716	TRATOR DE ESTERCO CLARNAE (CIC HP 15) (CIC)	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 277,5600	R\$ 2,7756
TOTAL Equipamento (CIC)						R\$ 5,5238
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEMPRA	M	0,00777778	R\$ 10,4000	R\$ 0,8128
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,8128
VALOR						R\$ 6,3366

03173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEK, TRACO 1:6 (M3)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0106	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	1,27000000	R\$ 91,5900	R\$ 116,3182
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,6100
TOTAL Material						R\$ 288,9282
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEMPRA	M	10,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 164,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 164,0000
VALOR						R\$ 452,9282

03223 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	400,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 284,0000
TOTAL Material						R\$ 284,0000
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEMPRA	M	20,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 328,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 328,0000
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0310	AREIA DE RIO - ENTERRADO	SEMPRA	M3	1,27000000	R\$ 6,6000	R\$ 8,3820
TOTAL Serviço						R\$ 8,3820
VALOR						R\$ 340,3820

03224 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	300,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 213,0000
TOTAL Material						R\$ 213,0000
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEMPRA	M	10,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 164,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 164,0000
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0310	AREIA DE RIO - ENTERRADO	SEMPRA	M3	1,27000000	R\$ 6,6000	R\$ 8,3820
TOTAL Serviço						R\$ 8,3820
VALOR						R\$ 485,3820

03218 ARMADURA CA-60 MÉDIA Di 1,4 A 1,5mm (KG)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0103	ACI OMB	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 7,5900	R\$ 0,0000
0103	ARAME RECOLETIVO 18 5MM	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000



Medida	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	AJUDANTE DE AMARRADOR (PREÇO)	DIARIA	1.0000000	R\$ 12.100	R\$ 12.100
001	INSTRUMENTAL	DIARIA	0.5000000	R\$ 24.1800	R\$ 12.090
TOTAL Medida					R\$ 24.190
VALOR					R\$ 12.09

SERVIÇO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Emprego/Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000131	ALMOTOLADO - HORISTA COLETADO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1.0000000	R\$ 11.10	R\$ 11.10
000454	OFICIAL A ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA	DIARIA	1.0000000	R\$ 1.14	R\$ 1.14
000132	ALMOTOLADO - HORISTA COLETADO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1.0000000	R\$ 1.14	R\$ 1.14
000468	FABRILANTE - FAMILIA - ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA	DIARIA	1.0000000	R\$ 0.94	R\$ 0.94
000133	SOLODO - HORISTA COLETADO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1.0000000	R\$ 0.07	R\$ 0.07
000134	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1.0000000	R\$ 0.05	R\$ 0.05
TOTAL Emprego Complementares					R\$ 15.40

Medida	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000104	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	DIARIA	1.0000000	R\$ 12.10	R\$ 12.10
TOTAL Medida					R\$ 12.10

Medida	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CUSTO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	1.0000000	R\$ 0.41	R\$ 0.41
TOTAL Medida					R\$ 0.41
VALOR					R\$ 12.51

COMPRIMENTO SANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.35x0.15m) (M)					
Medida	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	PREMOLDO	DIARIA	0.3000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.248
002	SERVENTE	DIARIA	0.4000000	R\$ 18.8100	R\$ 7.524
TOTAL Medida					R\$ 14.772

Medida	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ÁREA ASFALTO USANDA A CADA MAQ (575x1.07)	M2	0.7000000	R\$ 30.8100	R\$ 21.567
0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 COM AREA PRODUZIDA	M3	0.0010000	R\$ 814.4500	R\$ 0.814
0108	CAVACAO EM OBRAS DE MÃO COM SUPERFICIA	M2	0.7000000	R\$ 3.2700	R\$ 2.289
0109	CONEXÃO DE SANHETA MEIO FIO POR SOLDADURA DE CONCRETO (1.00x0.35x0.15m)	M	0.3000000	R\$ 30.2700	R\$ 9.081
0111	ESTACAGEM E CARGA DE MATERIAL DE OBRA	M3	0.0400000	R\$ 4.8100	R\$ 0.192
0112	ESTACAGEM MANUAL BOLA DE 16 CM PROF 375 x 16m	M3	0.0000000	R\$ 40.3000	R\$ 0.000
TOTAL Medida					R\$ 31.049
VALOR					R\$ 31.05

CUSTO DE OBRAS COM MOTOR A DIESEL (OH) (H)					
Medida	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	DIARIA	1.0000000	R\$ 21.2000	R\$ 21.200
010	DEPRECAÇÃO	DIARIA	1.0000000	R\$ 1.0000	R\$ 1.000
010	ALUGUELO	DIARIA	0.0420000	R\$ 1.0000	R\$ 0.420
TOTAL Medida					R\$ 22.620
VALOR					R\$ 22.62



0660 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)(H)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0718	IMPO DE OBR DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	BETONRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	BETONRA	H	1,0000000	R\$ 5,6718	R\$ 5,6718
0709	DEPRECAÇÃO	BETONRA	H	1,2770000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2770
0702	JURDO	BETONRA	H	0,2821000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2821
0703	MANUTENÇÃO	BETONRA	H	0,6120000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6120
TOTAL Material					R\$ 29,7608	
VALOR					R\$ 29,76	

0662 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0714	IMPO DE OBR DE OPERAÇÃO BET ELET 500L	BETONRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0701	DEPRECAÇÃO	BETONRA	H	2,2634000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2634
0708	JURDO	BETONRA	H	0,4292000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
0703	MANUTENÇÃO	BETONRA	H	1,1073000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1073
TOTAL Material					R\$ 25,9999	
VALOR					R\$ 25,99	

03233 BRITA PRODUIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0094	CARRREGADORA DE 4 RODAS 4x4 (CHP)	BETONRA	H	0,0583000	R\$ 84,4572	R\$ 4,3089
0096	CARRREGADORA DE 4 RODAS 4x4 (CHP)	BETONRA	H	0,0583000	R\$ 229,8423	R\$ 13,2970
0016	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3 (CHP)	BETONRA	H	0,0800000	R\$ 310,0000	R\$ 24,8000
0102	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3 (CHP)	BETONRA	H	0,0410000	R\$ 592,4311	R\$ 24,2994
0028	GRUPO DE BOMBA 100 KW (CHP)	BETONRA	H	0,0000000	R\$ 33,3656	R\$ 0,0000
0142	GRUPO DE BOMBA 100 KW (CHP)	BETONRA	H	0,0410000	R\$ 175,0000	R\$ 7,1850
TOTAL Equipamento Construção					R\$ 58,5893	

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	PLACA DE ENGRATE DO BOMBA	BETONRA	Q	0,0028000	R\$ 38,853000	R\$ 0,1082
TOTAL Material					R\$ 0,1082	

Mão de obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	BETONRA	H	0,2083333	R\$ 16,8000	R\$ 3,4917
TOTAL Mão de obra					R\$ 3,4917	

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03233	BRITA PARA BRITAGEM	BETONRA	M3	1,1000000	R\$ 40,0000	R\$ 44,0000
TOTAL Serviço					R\$ 44,0000	
VALOR					R\$ 105,70	

0668 CRIAÇÃO EM CUAS DEMAS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0440	SUPERCAL	BETONRA	M2	2,3000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,4010
TOTAL Material					R\$ 0,4010	

Mão de obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1232	ORTON	BETONRA	M2	0,2000000	R\$ 2,7000	R\$ 0,5400
TOTAL Mão de obra					R\$ 0,5400	
VALOR					R\$ 0,94	



0790 CAMINHONETE SAVERO (CHP) (H)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0790	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 18.500
0791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 48.170
0791	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	4,3040000	R\$ 1.000
0792	JURCS	SEMPRA	H	1,3000000	R\$ 1.300
0793	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	4,0150000	R\$ 1.000
TOTAL Material					R\$ 79.870
VALOR					R\$ 79,87

0592 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0592	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24.810
0591	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	34,3400000	R\$ 1.000
0592	JURCS	SEMPRA	H	11,8310000	R\$ 1.000
TOTAL Material					R\$ 26,810
VALOR					R\$ 70,48

0598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0598	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24.810
0591	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMPRA	H	1,3000000	R\$ 21.810
0591	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	34,3500000	R\$ 1.000
0592	JURCS	SEMPRA	H	11,9000000	R\$ 1.000
0593	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	51,9100000	R\$ 1.000
TOTAL Material					R\$ 213,811
VALOR					R\$ 213,88

0594 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0594	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 111	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28.810
0591	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	41,2000000	R\$ 1.000
0592	JURCS	SEMPRA	H	18,0000000	R\$ 1.000
TOTAL Material					R\$ 30,810
VALOR					R\$ 34,81

0798 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0798	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 111	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28.810
0791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 111	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 83.000
0791	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	41,5000000	R\$ 1.000
0792	JURCS	SEMPRA	H	14,0000000	R\$ 1.000
0793	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	82,3000000	R\$ 1.000
TOTAL Material					R\$ 214,810
VALOR					R\$ 229,88



1656 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
076	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
077	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	57,8714000	R\$ 1,8000	R\$ 103,9714
078	JUROS	SEMPRA	H	18,9664000	R\$ 1,8000	R\$ 34,1395
TOTAL Material						R\$ 176,9109
VALOR						R\$ 176,91

1670 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
076	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
076	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
077	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	47,3714000	R\$ 1,8000	R\$ 85,2685
078	JUROS	SEMPRA	H	18,9664000	R\$ 1,8000	R\$ 34,1395
079	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	88,3071000	R\$ 1,8000	R\$ 158,9527
TOTAL Material						R\$ 405,8907
VALOR						R\$ 405,89

1687 COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
076	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
077	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	49,1000000	R\$ 1,8000	R\$ 88,3800
078	JUROS	SEMPRA	H	14,3750000	R\$ 1,8000	R\$ 25,8750
TOTAL Material						R\$ 143,0650
VALOR						R\$ 143,07

1671 COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
076	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
077	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 97,0000	R\$ 97,0000
077	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	48,1200000	R\$ 1,8000	R\$ 86,6160
078	JUROS	SEMPRA	H	18,3750000	R\$ 1,8000	R\$ 33,0750
079	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	34,3000000	R\$ 1,8000	R\$ 61,7400
TOTAL Material						R\$ 246,2310
VALOR						R\$ 246,23

16512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
076	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (HP 7)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 27,3600	R\$ 27,3600
077	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	8,8800000	R\$ 1,8000	R\$ 15,9840
078	JUROS	SEMPRA	H	2,2970000	R\$ 1,8000	R\$ 4,1346
TOTAL Material						R\$ 47,4786
VALOR						R\$ 47,48

16715 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



Quantidade	Descrição	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
072	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA, 1 HP.	M²	027728	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,29
071	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA, 1 HP.	M²	027728	1,0000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,23
070	DEPRECAÇÃO	M²	027728	0,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,00
070	JURIS	M²	027728	2,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,00
070	MANUTENÇÃO	M²	027728	10,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 10,00
TOTAL Mensal						R\$ 43,52
VALOR						R\$ 43,52

0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)

Quantidade	Descrição	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT LISO TANDEM AUTO	M²	027728	1,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,00
071	DEPRECAÇÃO	M²	027728	20,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 20,00
070	JURIS	M²	027728	7,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,00
TOTAL Mensal						R\$ 47,00
VALOR						R\$ 47,00

0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Quantidade	Descrição	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT LISO TANDEM AUTO	M²	027728	1,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,00
071	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT LISO TANDEM AUTO	M²	027728	1,0000000	R\$ 22,0000	R\$ 22,00
071	DEPRECAÇÃO	M²	027728	20,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 20,00
070	JURIS	M²	027728	7,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,00
070	MANUTENÇÃO	M²	027728	20,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 20,00
TOTAL Mensal						R\$ 90,00
VALOR						R\$ 90,00

0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Quantidade	Descrição	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	M²	027728	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,29
071	DEPRECAÇÃO	M²	027728	17,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 17,00
070	JURIS	M²	027728	0,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,00
TOTAL Mensal						R\$ 38,29
VALOR						R\$ 38,29

0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Quantidade	Descrição	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	M²	027728	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,29
071	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	M²	027728	1,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,00
071	DEPRECAÇÃO	M²	027728	17,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 17,00
070	JURIS	M²	027728	0,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,00
070	MANUTENÇÃO	M²	027728	10,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 10,00
TOTAL Mensal						R\$ 68,29
VALOR						R\$ 68,29

0839 CONCRETO PAVEN. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO (M3)

Quantidade	Descrição	UNID.	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



EQ2		BETONEIRA ELÉTRICA 30L (CHP)		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1	H	0,71400000	R\$ 24,1770	R\$ 24,1770
				TOTAL Equipamento Cada Hora				R\$ 24,1770
Material		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0139	ÁREA MEDA	22,80	M2	0,87100000	R\$ 61,6000	R\$ 14.025,60		
0000	CIMENTO PORTLAND	402,00	KG	0,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 286,4200		
1000	FERROSO	8,80	KG	0,00000000	R\$ 100,5000	R\$ 884,4000		
		TOTAL Material				R\$ 156,8400		
Mão de Obra		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0423	SERVIDENTE	1	H	0,00000000	R\$ 110,7000	R\$ 110,7000		
		TOTAL Mão de Obra				R\$ 110,7000		
		VALOR				R\$ 467,36		

0284 CONCRETO PAVIM., FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cada Hora		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 30L (CHP)	1	H	0,71400000	R\$ 24,1770	R\$ 17,5700
		TOTAL Equipamento Cada Hora				R\$ 17,5700
Material		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0139	ÁREA MEDA	22,80	M2	0,87100000	R\$ 61,5800	R\$ 14.052,2400
0000	CIMENTO PORTLAND	402,00	KG	0,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 286,4200
1000	FERROSO	8,80	KG	0,00000000	R\$ 44,5000	R\$ 391,6000
		TOTAL Material				R\$ 14.729,2600
Mão de Obra		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0423	SERVIDENTE	1	H	0,00000000	R\$ 110,8000	R\$ 110,8000
		TOTAL Mão de Obra				R\$ 110,8000
		VALOR				R\$ 483,56

0286 CONCRETO PAVIM., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Cada Hora		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	1	H	0,90000000	R\$ 22,6700	R\$ 20,4030
0080	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	1	H	1,00000000	R\$ 21,0900	R\$ 21,0900
		TOTAL Equipamento Cada Hora				R\$ 41,4930
Material		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CIMENTO PORTLAND	234,00	KG	0,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 166,1400
		TOTAL Material				R\$ 166,1400
Mão de Obra		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0423	SERVIDENTE	1	H	0,00000000	R\$ 110,4000	R\$ 110,4000
		TOTAL Mão de Obra				R\$ 110,4000
Serviço		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0218	ARR. M. DE ROL. EXTRAÇÃO	1	M	0,97000000	R\$ 6,8000	R\$ 6,5960
0303	ARR. M. PROD. DA PARA L. DE DIVERSOS	1	M	0,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
		TOTAL Serviço				R\$ 17,2960
		VALOR				R\$ 412,47

0288 CONCRETO PAVIM., FCK=15 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Cada Hora		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	1	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
0080	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	1	H	1,00000000	R\$ 21,0900	R\$ 21,0900



				TOTAL Equipamento Casa Nova		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203	CIMENTO PORTLAND	SEMPRE	M	252,000000	R\$ 6,7100	R\$ 1.690,92
						R\$ 1.690,92
Mão de obra						
1241	DEBENTIS	SEMPRE	H	8,000000	R\$ 15,4000	R\$ 123,20
						R\$ 123,20
Serviço						
0313	DEBENTIS	SEMPRE	M	0,011000	R\$ 6,4000	R\$ 0,70
0323	DEBENTIS	SEMPRE	M	0,000000	R\$ 105,7000	R\$ 0,00
						R\$ 0,70
						R\$ 123,90

E3250 CONFEÇÃO DE BARRILETA / MÊO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
Equipamento Casa Nova						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0319	MOLDE PLÁSTICO E FORMAS (CH)	SEMPRE	M	0,000000	R\$ 23,2245	R\$ 0,00
0320	MOLDE PLÁSTICO E FORMAS (CH)	SEMPRE	M	0,000000	R\$ 26,1071	R\$ 0,00
						R\$ 0,00
Mão de obra						
1241	DEBENTIS	SEMPRE	H	0,000000	R\$ 24,7000	R\$ 0,00
1242	DEBENTIS	SEMPRE	H	0,000000	R\$ 18,4000	R\$ 0,00
						R\$ 0,00
Serviço						
0329	CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ARMADURA PRELIMINAR (STRANSIF)	SEMPRE	M	0,000000	R\$ 452,1000	R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00

R616 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0247	MÃO DE OBRA DE OPERÁRIO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH	SEMPRE	H	1,000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,81
0251	DEPRECIAÇÃO	SEMPRE	H	211,307000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3070
0252	ALUGUELO	SEMPRE	H	70,426000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4260
						R\$ 299,5430
						R\$ 316,81

R6732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0247	MÃO DE OBRA DE OPERÁRIO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH	SEMPRE	H	1,000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,81
0251	DEPRECIAÇÃO	SEMPRE	H	211,307000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3070
0252	ALUGUELO	SEMPRE	H	70,426000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4260
0253	MANTENÇÃO	SEMPRE	H	287,810000	R\$ 1,0000	R\$ 287,81
						R\$ 588,35
						R\$ 588,35

53316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SEMPRE	H	0,001000	R\$ 12,11	R\$ 0,01



TOT. M. de OBRAS	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 0,00

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº de OBRAS		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ELETRICISTA (HORISTA)	000000	H	0,00000000	R\$ 16,70	R\$ 0,00
					TOTAL M. de OBRAS	R\$ 0,00
					VALOR	R\$ 0,00

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE BUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº de OBRAS		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM BUNCK (HORISTA)	000000	H	0,00000000	R\$ 20,40	R\$ 0,00
					TOTAL M. de OBRAS	R\$ 0,00
					VALOR	R\$ 0,00

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
Nº de OBRAS		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	000000	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
0000000	EPÍ - FAM. ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	000000	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0000000	TRANSP. - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	000000	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0000000	FERRAMENTAS - FAM. ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	000000	H	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
0000000	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	000000	H	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
0000000	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	000000	H	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 17,30

Nº de OBRAS		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ELETRICISTA (HORISTA)	000000	H	1,00000000	R\$ 16,70	R\$ 16,70
					TOTAL M. de OBRAS	R\$ 16,70

Serviço						
Nº de OBRAS		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	000000	H	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
					TOTAL Serviço	R\$ 3,00
					VALOR	R\$ 20,70

01211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Com Rodas						
Nº de OBRAS		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	000000	H	0,00000000	R\$ 107,3400	R\$ 0,0000
0000000	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	000000	H	0,00000000	R\$ 226,3300	R\$ 0,0000
0000000	TRATOR DE ESTERCO COM CAMBIO E BIC HP 180 (CH)	000000	H	0,00000000	R\$ 83,1900	R\$ 0,0000
0000000	TRATOR DE ESTERCO COM CAMBIO E BIC HP 180 (CH)	000000	H	0,00000000	R\$ 211,1400	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Com Rodas	R\$ 0,0000

Nº de OBRAS		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	SERVENTE	000000	H	0,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,0000
					TOTAL M. de OBRAS	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 4,81

01764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
---	--	--	--	--	--	--



Item de Oba	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	24 KILÓMETROS	DE OBRAS	1	R\$ 13.400,00	R\$ 13.400,00
TOTAL MAJ de Oba					R\$ 42.800,00
VALOR					R\$ 42,81

C2827 FORMA PLANA CHADA COMPENSADA RESINADA, ESP = 16mm UTIL 3x (M2)

Item de Oba	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0228	FORMA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	DE OBRAS	0,4000000	R\$ 35,0000	R\$ 14,0000
0221	POSTAL 80/100MM (DE 200)	DE OBRAS	2,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 20,0000
0218	PREÇO 14X18 (1,10 X 1,80) (APROXIMADAMENTE (DE 200))	DE OBRAS	0,2500000	R\$ 17,2000	R\$ 4,3000
0249	BARRO DE 17CM	DE OBRAS	1,8000000	R\$ 6,0000	R\$ 10,8000
0210	TAQUIL 1,70 DE 3A - L - 2021	DE OBRAS	1,0000000	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000
TOTAL Material					R\$ 41,8000

Item de Oba	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	AJUDANTE DE CARPITEIRO	DE OBRAS	1,0000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
0239	CARPITEIRO	DE OBRAS	1,0000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
TOTAL MAJ de Oba					R\$ 42,2000
VALOR					R\$ 140,54

0625 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

Item de Oba	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	MAJ DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	DE OBRAS	1,0000000	R\$ 31,3000	R\$ 31,3000
0101	DEPRECIACÃO	DE OBRAS	0,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
0100	JUNCO	DE OBRAS	2,0420000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0670
TOTAL Material					R\$ 31,3670
VALOR					R\$ 31,37

0748 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Item de Oba	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0743	MAJ DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	DE OBRAS	1,0000000	R\$ 31,3000	R\$ 31,3000
0741	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	DE OBRAS	1,0000000	R\$ 134,7000	R\$ 134,7000
0747	DEPRECIACÃO	DE OBRAS	0,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
0742	AJUDA	DE OBRAS	2,0420000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0420
0744	MANUTENÇÃO	DE OBRAS	1,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 170,0420
VALOR					R\$ 170,04

0128 QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 620 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO POT 16.800 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÁRIO, AF_04/2014 (CHP)

Item de Oba com Elementos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 620 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO POT 16.800 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÁRIO, AF_04/2014	DE OBRAS	1,0000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00
TOTAL MAJ de Oba com Elementos Complementares					R\$ 29,00

Item de Oba	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 620 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO POT 16.800 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - APROXIMADAMENTE (DE 200)	DE OBRAS	1,0000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00
0140	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 620 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO POT 16.800 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - APROXIMADAMENTE (DE 200)	DE OBRAS	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11



8920	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - JURIS. AF. 06/2014	3747	U	1,000000	R\$ 19.78,30	19.78,30
8921	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	3747	U	1,000000	R\$ 47,70	47,70
3747	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	3747	U	1,000000	R\$ 197,00	197,00
TOTAL, Equipamento						41.07,00
VALOR						R\$ 199,00

8929 QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - DEPRECIÇÃO AF. 06/2014 (H)

Equipamento	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
892770	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇARIA)	3747	U	0,0000430	R\$ 502.256,70	49.20,00
892780	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,75 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÁXIMO 10000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	3747	U	0,0000510	R\$ 139.625,30	69,70
TOTAL, Equipamento					68,90	
VALOR					R\$ 26,00	

9146 QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 08/2015 (H)

Equipamento	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
892770	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇARIA)	3747	U	0,0000430	R\$ 502.256,70	49,30
892780	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,75 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÁXIMO 10000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	3747	U	0,0000510	R\$ 139.625,30	49,30
TOTAL, Equipamento					98,60	
VALOR					R\$ 4,10	

89269 QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - JURIS. AF. 06/2014 (H)

Equipamento	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
892770	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇARIA)	3747	U	0,0000430	R\$ 502.256,70	49,30
892780	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,75 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÁXIMO 10000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	3747	U	0,0000510	R\$ 139.625,30	49,30
TOTAL, Equipamento					98,60	
VALOR					R\$ 19,30	

89262 QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2014 (H)

Equipamento	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
892770	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇARIA)	3747	U	0,0000430	R\$ 502.256,70	11.38,00
892780	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,75 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÁXIMO 10000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	3747	U	0,0000510	R\$ 139.625,30	79,90



TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 141,30
VALOR	R\$ 67,30

12667 GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO TERRENO 2000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIALS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000021	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL, CORONA METROPOLITANA S-12 (1) S-10	SEMPRE	1	21.450,00	R\$ 21.450,00
TOTAL Material					R\$ 21.450,00
VALOR					R\$ 21.450,00

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.SBIL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	OPERADOR DE BETONEIRA	SEMPRE	1	21.200,00	R\$ 21.200,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21.200,00
VALOR					R\$ 21,20

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	OPERADOR DE BETONEIRA	SEMPRE	1	21.200,00	R\$ 21.200,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21.200,00
VALOR					R\$ 21,20

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0296	ÓLEO DIESEL	SEMPRE	1	5.010,00	R\$ 5.010,00
TOTAL Material					R\$ 5.010,00
VALOR					R\$ 5,01

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA SANYO (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	SABONINA	SEMPRE	1	49.310,00	R\$ 49.310,00
TOTAL Material					R\$ 49.310,00
VALOR					R\$ 49,30

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	ÓLEO DIESEL	SEMPRE	1	83.000,00	R\$ 83.000,00
TOTAL Material					R\$ 83.000,00
VALOR					R\$ 83,00

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	ÓLEO DIESEL	SEMPRE	1	134.700,00	R\$ 134.700,00
TOTAL Material					R\$ 134.700,00
VALOR					R\$ 134,70

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	ÓLEO DIESEL	SEMPRE	1	104.700,00	R\$ 104.700,00



TOTAL Material	R\$ 961,78
VALOR:	R\$ 961,78

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	OLEO DIESEL	22,7174	L	18,4200000	R\$ 418,000
TOTAL Material					R\$ 418,000
VALOR:					R\$ 418,00

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	OLEO DIESEL	37,7174	L	18,5000000	R\$ 697,500
TOTAL Material					R\$ 697,500
VALOR:					R\$ 697,50

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEN AUTOPR. (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	OLEO DIESEL	32,7174	L	8,6000000	R\$ 281,000
TOTAL Material					R\$ 281,000
VALOR:					R\$ 281,00

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	OLEO DIESEL	32,7174	L	1,3000000	R\$ 42,533
TOTAL Material					R\$ 42,533
VALOR:					R\$ 42,53

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	OLEO DIESEL	22,7174	L	14,1000000	R\$ 320,300
TOTAL Material					R\$ 320,300
VALOR:					R\$ 320,30

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR (15 KVA) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	OLEO DIESEL	22,7174	L	27,0000000	R\$ 614,170
TOTAL Material					R\$ 614,170
VALOR:					R\$ 614,17

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS (2 LÂMINA E 830. (155 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	OLEO DIESEL	32,7174	L	22,2000000	R\$ 726,410
TOTAL Material					R\$ 726,410
VALOR:					R\$ 726,41

12635 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (2H) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0712	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	22,7174	h	1,2000000	R\$ 27,261



0191	DEFECÇÃO	SEMPRA	H	2.400,00	R\$ 1.800,00	R\$ 4.200,00
0192	JUROS	SEMPRA	H	1.275,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.075,00
					TOTAL Mensal	R\$ 6.275,00
					VALOR	R\$ 8.320,00

0753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	SEMPRA	H	1.000,00	R\$ 18.400,00	R\$ 18.400,00
0754	DEFECÇÃO	SEMPRA	H	3.400,00	R\$ 1.500,00	R\$ 5.100,00
0755	JUROS	SEMPRA	H	1.275,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.275,00
0756	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 3.240,00
					TOTAL Mensal	R\$ 29.015,00
					VALOR	R\$ 35,15

0542 MOTO NIVELADORA (CH) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1.000,00	R\$ 12.800,00	R\$ 12.800,00
0543	DEFECÇÃO	SEMPRA	H	64.842,00	R\$ 1.200,00	R\$ 77.810,40
0544	JUROS	SEMPRA	H	24.374,00	R\$ 1.000,00	R\$ 24.374,00
					TOTAL Mensal	R\$ 111.984,40
					VALOR	R\$ 121,98

0756 MOTO NIVELADORA (CH) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1.000,00	R\$ 12.800,00	R\$ 12.800,00
0757	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1.000,00	R\$ 14.700,00	R\$ 14.700,00
0758	DEFECÇÃO	SEMPRA	H	64.842,00	R\$ 1.200,00	R\$ 77.810,40
0759	JUROS	SEMPRA	H	24.374,00	R\$ 1.000,00	R\$ 24.374,00
0760	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	81.020,00	R\$ 1.000,00	R\$ 81.020,00
					TOTAL Mensal	R\$ 200,80
					VALOR	R\$ 207,80

0756 MOTORISTA OPERADOR DE MURCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ALUGUEIRO - HORISTA COLETADO CIMA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1.000,00	R\$ 2,10	R\$ 2,10
000002	FFI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CIMA	SNAP	H	1.000,00	R\$ 2,80	R\$ 2,80
000003	EXATOS - HORISTA COLETADO CIMA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1.000,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
000004	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CIMA	SNAP	H	1.000,00	R\$ 2,27	R\$ 2,27
000005	SEGURTO - HORISTA COLETADO CIMA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1.000,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
000006	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CIMA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1.000,00	R\$ 2,90	R\$ 2,90
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 15,04
000007	MOTORISTA OPERADOR DE BARRAGEM COM OPERAÇÃO HORISTA	SNAP	H	1.000,00	R\$ 20,44	R\$ 20,44
					TOTAL Motorista	R\$ 35,48
000008	MOTORISTA OPERADOR DE BARRAGEM COM OPERAÇÃO HORISTA	SNAP	H	1.000,00	R\$ 20,44	R\$ 20,44
					TOTAL Motorista	R\$ 35,48
000009	MOTORISTA OPERADOR DE BARRAGEM COM OPERAÇÃO HORISTA	SNAP	H	1.000,00	R\$ 20,44	R\$ 20,44
					TOTAL Motorista	R\$ 35,48



1251	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTOCICLISTA OPERADOR DE MAQUINA JONGAR COMPLETAMENTE HORISTA	EMPRESA	H	1.0000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
TOTAL Serviço						R\$ 31,47
VALOR						R\$ 31,47

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO (H)						
Mão de Obra						
1270	MOTOCICLISTA	EMPRESA	H	1.0000000	R\$ 15,530	R\$ 15,530
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,530
VALOR						R\$ 15,53

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra						
1255	OPERADOR DE CARREGADEIRA	EMPRESA	H	1.0000000	R\$ 26,810	R\$ 26,810
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,810
VALOR						R\$ 26,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)						
Mão de Obra						
1255	OPERADOR DE CARREGADEIRA	EMPRESA	H	1.0000000	R\$ 26,810	R\$ 26,810
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,810
VALOR						R\$ 26,81

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra						
1252	OPERADOR	EMPRESA	H	1.0000000	R\$ 16,440	R\$ 16,440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,440
VALOR						R\$ 16,44

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BETA NIVELADORA (H)						
Mão de Obra						
1252	OPERADOR DE MOTOCICLISTA	EMPRESA	H	1.0000000	R\$ 32,800	R\$ 32,800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,800
VALOR						R\$ 32,80

11823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra						
1251	OPERADOR DE PERFURATRIZ E PROVEDOR REUMARCO	EMPRESA	H	1.0000000	R\$ 21,290	R\$ 21,290
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,290
VALOR						R\$ 21,29

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO USINO DE MISTURAS BETUM. A FRIJO (H)						
Mão de Obra						
1252	OPERADOR DE USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO	EMPRESA	H	1.0000000	R\$ 28,810	R\$ 28,810
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,810
VALOR						R\$ 28,81

12749 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra						



0241	MÃO DE OBRA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,810	R\$ 23,810
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,810
					VALOR	R\$ 23,81

0276 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOM. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0276	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 25,810	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,810
					VALOR	R\$ 25,81

02762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOMPL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02762	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 25,810	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,810
					VALOR	R\$ 25,81

02772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02772	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,290	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,290
					VALOR	R\$ 21,29

02776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02776	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,290	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,290
					VALOR	R\$ 21,29

02781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 33 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02781	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,810	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,810
					VALOR	R\$ 23,81

02792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 143 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02792	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,290	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,290
					VALOR	R\$ 21,29

02842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CI LÂMINA E SC (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02842	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 23,810	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,810
					VALOR	R\$ 23,81

02758 N/VEL (CHP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,5380000	R\$ 1.000,00	R\$ 538,00
0702	JARIÇÁ	SEMPRA	H	0,2370000	R\$ 1.000,00	R\$ 237,00
0703	MANTENÇÃO	SEMPRA	H	0,2650000	R\$ 1.000,00	R\$ 265,00
TOTAL Material						R\$ 1.040,00
VALOR						R\$ 1.18

0645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (OH) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,700	R\$ 21,70
0702	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 1.000,00	R\$ 100,00
0703	JARIÇÁ	SEMPRA	H	0,4170000	R\$ 1.000,00	R\$ 417,00
TOTAL Material						R\$ 538,70
VALOR						R\$ 24,21

0755 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (OH) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,200	R\$ 21,20
0702	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 1.000,00	R\$ 100,00
0703	JARIÇÁ	SEMPRA	H	0,1170000	R\$ 1.000,00	R\$ 117,00
0704	MANTENÇÃO	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 1.000,00	R\$ 200,00
TOTAL Material						R\$ 538,20
VALOR						R\$ 25,61

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR" (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0154	ACRIDILÁTICO	SEMPRA	L	2,3000000	R\$ 5,340	R\$ 12,28
0201	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEMPRA	L	0,3000000	R\$ 22,300	R\$ 6,69
TOTAL Material						R\$ 18,97
VALOR						R\$ 15,50

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0305	PISTOL	SEMPRA	H	0,3000000	R\$ 24,100	R\$ 7,23
0340	SERVENTE	SEMPRA	H	0,15,00000	R\$ 10,400	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,79
VALOR						R\$ 15,50

C4501 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0108	ARGAMASSA	SEMPRA	M	0,0210000	R\$ 83,900	R\$ 1,76
0405	CONCRETO FORTISSIMO	SEMPRA	M	1,1,00000	R\$ 11,700	R\$ 12,81
TOTAL Material						R\$ 14,57
VALOR						R\$ 12,63

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0301	PREPARO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24,100	R\$ 24,10
0302	SERVENTE	SEMPRA	H	1,1000000	R\$ 18,400	R\$ 20,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,34
VALOR						R\$ 56,97

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK-15,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0201	PREPARO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 24,100	R\$ 0,00



Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0241	CONCRETO FIBRA - FOR 135 MPa COM ACRESCIMO ADQUIRIDO	M3	1.000,00	R\$ 427,5000	R\$ 427.500,00
				TOTAL Serviço	R\$ 427.500,00
				VALOR	R\$ 427,50

0242 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0242	REBOCO	M2	2.000,00	R\$ 24,1500	R\$ 48.300,00
0243	CEMENTO	KG	2.000,00	R\$ 22,4500	R\$ 44.900,00
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 93.200,00
				TOTAL Serviço	R\$ 111.600,00
				VALOR	R\$ 111,60

0225 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0225	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1.000,00	R\$ 13,4500	R\$ 13.450,00
				TOTAL Equipamento	R\$ 13.450,00

Material

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0225	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1.000,00	R\$ 13,4500	R\$ 13.450,00
0226	AREIA	M3	2.000,00	R\$ 6,7500	R\$ 13.500,00
0227	CIMENTO	KG	2.000,00	R\$ 11,2500	R\$ 22.500,00
0228	AREIA	M3	1.000,00	R\$ 13,4500	R\$ 13.450,00
0229	CEMENTO	KG	1.000,00	R\$ 22,4500	R\$ 22.450,00
0230	AREIA	M3	1.000,00	R\$ 13,4500	R\$ 13.450,00
				TOTAL Material	R\$ 111.600,00

Mão de Obra

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0241	CONCRETO FIBRA	M3	1.000,00	R\$ 427,5000	R\$ 427.500,00
0242	REBOCO	M2	2.000,00	R\$ 24,1500	R\$ 48.300,00
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 475.800,00
				VALOR	R\$ 475,80

0865 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (M)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0865	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	M	11,0000	R\$ 1.000,00	R\$ 11.000,00
0866	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	M	9,0000	R\$ 1.000,00	R\$ 9.000,00
				TOTAL Material	R\$ 20.000,00
				VALOR	R\$ 20,00

0874 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (M)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0874	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO	M	11,0000	R\$ 1.000,00	R\$ 11.000,00



QTD	UNID	DESCR	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	JURDS		DESMHA	11	1.000,00	11.000,00
0703	MANUTENÇÃO		DESMHA	11	1.000,00	11.000,00
					TOTAL Material	22.000,00
					VALOR	R\$ 22.000,00

0726 TEODOLITO (CHP) (H)

QTD	UNID	DESCR	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIAÇÃO		DESMHA	11	1.000,00	11.000,00
0702	JURDS		DESMHA	11	1.000,00	11.000,00
0703	MANUTENÇÃO		DESMHA	11	1.000,00	11.000,00
					TOTAL Material	33.000,00
					VALOR	R\$ 33.000,00

0666 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (D4) (H)

QTD	UNID	DESCR	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0742	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (R\$HP)		SEMPRA	11	20.810,00	228.910,00
0701	DEPRECIAÇÃO		DESMHA	11	45.000,00	495.000,00
0702	JURDS		DESMHA	11	18.000,00	198.000,00
					TOTAL Material	723.910,00
					VALOR	R\$ 723.910,00

0773 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

QTD	UNID	DESCR	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0742	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (R\$HP)		SEMPRA	11	20.810,00	228.910,00
0741	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (R\$HP)		SEMPRA	11	175.000,00	1.925.000,00
0701	DEPRECIAÇÃO		DESMHA	11	45.000,00	495.000,00
0702	JURDS		DESMHA	11	18.000,00	198.000,00
0703	MANUTENÇÃO		DESMHA	11	68.210,00	750.310,00
					TOTAL Material	3.597.220,00
					VALOR	R\$ 3.597.220,00

0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (P)

QTD	UNID	DESCR	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0742	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		SEMPRA	11	20.810,00	228.910,00
0701	DEPRECIAÇÃO		DESMHA	11	12.810,00	140.910,00
0702	JURDS		DESMHA	11	4.270,00	46.970,00
					TOTAL Material	416.790,00
					VALOR	R\$ 416.790,00

0672 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

QTD	UNID	DESCR	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0742	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		SEMPRA	11	20.810,00	228.910,00
0701	DEPRECIAÇÃO		DESMHA	11	12.810,00	140.910,00
0702	JURDS		DESMHA	11	4.270,00	46.970,00
0703	MANUTENÇÃO		DESMHA	11	17.000,00	187.000,00
					TOTAL Material	503.790,00
					VALOR	R\$ 503.790,00



VALOR	R\$ 24,54
-------	-----------

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034	CARRIAGEM DE RUA DE 15X22 CM (11) (CM)	22/17/15	H	0,04333333	R\$ 64,4070	R\$ 66,6000
1036	CARRIAGEM DE RUA DE 15X22 CM (11) (CM)	22/17/15	H	0,02166667	R\$ 322,8420	R\$ 47,4000
1001	TRINÇAL DE ESTACIONAMENTO DE 40X40 (CM)	22/17/15	H	0,00800000	R\$ 23,6450	R\$ 0,0000
1014	TRINÇAL DE ESTACIONAMENTO DE 40X40 (CM)	22/17/15	H	0,11333333	R\$ 36,4000	R\$ 4,2000
1012	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CM)	22/17/15	H	0,00000000	R\$ 45,5740	R\$ 0,0000
1013	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CM)	22/17/15	H	0,00000000	R\$ 63,0430	R\$ 4,5000
TOTAL (Equipamento Usado - Material)						R\$ 11,8000

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	DEBENTE	22/17/15	H	0,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 1,8000
TOTAL (Material)						R\$ 1,8000
VALOR						R\$ 24,54



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA:	11.03.2024	DOI:	24.52%/
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	FUNTE:	VENHA:	QUOTA:	IMP.:
LOCAL:	LOCALIDADES DE RUIZICA - MUCAMBO - CEARA	SEMPRA	COM 1 COM DESCORREÇÃO	86,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	COM 2 COM DESCORREÇÃO	83,44%	17,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
000201	FORTE DE AÇO COM O COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA DE 100% EM AMBIENTES QUÍMICOS COM LÂMPADAS LED DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 307,32	R\$ 307,32	28,10	28,10
00028	PSO INTERTRAVADO TIPO TUBULAR 107 X 113 (4CM) C/MA. - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 16,91	R\$ 2.874,70	19,30	47,40
MURTOC	BARRIL DE PRAÇA TAM. 1,80M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM NATALUÇÃO		Outro	UN	6,00	R\$ 1.200,00	R\$ 7.200,00	6,69	54,09
01110	PISTINA P/PSO A BASE LATERAL LINDO TIPO NOVA COP	SEMPRA	Serviço	M2	198,00	R\$ 25,57	R\$ 5.062,26	6,06	60,15
00048	ALVENARIA DE EMBELEZAMENTO DE TUDO FUND. C/ ARMASSA VISTA C/ CAL. HORTADA (1/2)	SEMPRA	Serviço	M3	6,33	R\$ 378,54	R\$ 2.396,29	5,89	66,04
00017	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO (1,80X2,00), 15-1	SEMPRA	Serviço	M	14,45	R\$ 14,50	R\$ 208,86	4,92	70,96
00024	PSO P/ODOTÁIL, EXTERNO EM P/OD. EXP. ALM. - REVESTIDO COM ARIZONAL FORNECIMENTO E ASENTAMENTO	SEMPRA	Serviço	M2	17,80	R\$ 141,69	R\$ 2.522,04	4,57	75,53
00018	CABO SOLADO PVC T/0,40X0,7	SEMPRA	Serviço	M	268,00	R\$ 6,79	R\$ 1.819,72	1,23	76,76
MURTOC	LINEAR MODELO C/ D/REAL. 70X5 CM EM TUBO COM MADEIRAS DIVERZIFICADAS		Outro	UN	2,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00	2,71	79,47
00016	ACABAMENTO DE PISO DE C/MA	SEMPRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 71,28	R\$ 1.425,60	1,63	81,10
00019	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SIG/CONTROLE NAT. D/ALCANTARAL	SEMPRA	Serviço	M3	13,50	R\$ 120,33	R\$ 1.624,45	2,03	83,13
00017	DUTO PL. ENCHES EM P/OD. COLETILHO DE ALTA DENS. EADE-1 D/110X110 - 100M	SEMPRA	Serviço	M	10,00	R\$ 20,14	R\$ 201,40	2,20	85,33
00012	MAQUINA B. LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	Serviço	M2	270,00	R\$ 4,42	R\$ 1.193,40	4,79	90,12
00014	CAMA ALVIZIANA/REBOCO C/ 10CM DE CONCRETO S/ FUNDO DE 10X10X10 CM	SEMPRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 199,75	R\$ 1.198,50	1,76	91,88
00013	MADEIRA DE ATERRAMENTO COM BARRIL D/ 10 X 10 CM	SEMPRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 128,10	R\$ 768,60	1,93	93,81
00011	LANTERNA DE CONCRETO REGULARIZADO 10X10X10 CM	SEMPRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 45,89	R\$ 550,68	2,80	96,61
00022	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARGA 1,80M LARGA 1,80M - REGULAÇÃO 1/100 - COM ACABAMENTO EM PISO ACIDENTADO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 429,14	R\$ 429,14	3,91	100,52
00015	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEMPRA	Serviço	M	16,33	R\$ 36,68	R\$ 598,74	1,64	102,16
00016	RETRADA DE ARVORES	SEMPRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04	0,77	102,93
00017	LIMPEZA DE PISO EM ÁREAS URBANIZADAS	SEMPRA	Serviço	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 372,60	0,69	103,62
00018	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 103,41	R\$ 206,82	0,63	104,25
00019	REGULAÇÃO MANUAL BOLA DE TACAT. P/OD. ATÉ 1,80M	SEMPRA	Serviço	M3	6,41	R\$ 48,50	R\$ 311,53	0,54	104,79
00017	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTE ATÉ 5 DIVISÕES. OSMANIMENTO	SEMPRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 214,91	R\$ 214,91	0,27	105,06
00018	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGU. TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	Serviço	M2	270,00	R\$ 0,23	R\$ 62,10	0,19	105,25
00019	BALANÇO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMPRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,08	R\$ 48,16	0,08	105,33
00019	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMPRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,08	R\$ 24,08	0,08	105,41

Subtotal até 80,51% R\$ 57

Outros R\$ 14

Valor total do Orçamento R\$ 72



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN MOS

DATA:	11/03/2024	DDI:	24,521%	
PONTE	VERSÃO	HCRA	MES	DIÁ
SEMPRA	3281 COM DESENERAÇÃO	24,44%	47,48%	10
SEMAP	35241 COM DESENERAÇÃO	24,44%	47,48%	12
RICORBA	RICORBA	0,00%	0,00%	

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURICÓCA - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
0241	SERVENTE	SEMPRA	Mão de Oe	-	502,13	R\$ 18,42	R\$ 9.250,41	16,03	16,03
0242	TUBO DE 20 X 12 X 4M COM NATURAL	SEMPRA	Materia	-L	11.200,00	R\$ 8,71	R\$ 97.568,00	18,17	34,20
024149	POSTE (CHO) CONTINUIDADE SALVADADA RETO, ENCRUSTADO, H = 7M DIÁMETRO SUPERIOR / 103*MM	SEMAP	Materia	-L	5,00	R\$ 1.425,27	R\$ 7.126,35	12,32	46,52
0241217	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 15W ATÉ 16W INCLUIDO EM ALUMNO OU ADO NOT	SEMAP	Materia	-L	18,00	R\$ 367,27	R\$ 6.610,86	9,84	56,36
0241000	BANCO DE PRAÇA TAM 1,30M EM MADEIRA ENCRUSTADA COM INSTALAÇÃO		Obra	-L	8,00	R\$ 1.000,00	R\$ 8.000,00	8,84	65,20
0241	MOBILIÁRIO	SEMPRA	Mão de Oe	-	128,00	R\$ 24,96	R\$ 3.194,88	4,58	69,78
0241	PIEDRA	SEMPRA	Mão de Oe	-	80,07	R\$ 24,96	R\$ 2.000,81	2,47	72,25
0241001	LITRAIS MODELO GLOBOVAL, 100X170 CM EM TUDO COM MODULOS ENCRUSTADOS		Obra	-L	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00	2,11	74,36
0241002	TAPO DE COBRE 60 X 60 MM, 600 DURA	SEMAP	Materia	-T	45,00	R\$ 33,33	R\$ 1.500,00	2,14	76,50
0241	ELETRICISTA	SEMPRA	Mão de Oe	-	58,00	R\$ 24,38	R\$ 1.412,04	2,42	78,92
14.1	PROTEÇÃO ELÉTRICA ADICIONAL EM TUDO (CONCRETO) ESP 3-4	SEMPRA	Materia	-T	18,14	R\$ 67,38	R\$ 1.223,20	2,28	81,20
0241	ALUMINATE DE ELETRICISTA	SEMPRA	Mão de Oe	-	35,00	R\$ 15,10	R\$ 528,50	0,76	81,96
0241	ÁREA DEBIDA	SEMPRA	Materia	-T	12,91	R\$ 63,38	R\$ 818,95	1,21	83,17
0241	FAIXA DE PAVIMENTO	SEMPRA	Materia	-T	1.536,40	R\$ 5,71	R\$ 8.793,24	1,80	84,97
0241	ÁREA VERDEJA	SEMPRA	Materia	-T	14,00	R\$ 75,00	R\$ 1.050,00	1,82	86,79
0241	TUBO LATEX AGRÍCOLA	SEMPRA	Materia	-L	39,00	R\$ 22,20	R\$ 866,11	1,92	88,71
0241	CAÇOTEIRO	SEMPRA	Mão de Oe	-	38,00	R\$ 24,96	R\$ 948,48	1,47	90,18
0241	TAPO DE BORDA PVC 75X 40MM	SEMPRA	Materia	-T	204,00	R\$ 8,80	R\$ 1.795,20	2,23	92,41
0241	TAPO DE BORDA PVC 75X 40MM	SEMPRA	Materia	-L	1.200,00	R\$ 0,68	R\$ 816,00	1,23	93,64
0241	LADRILHADA	SEMPRA	Mão de Oe	-	48,40	R\$ 24,77	R\$ 1.199,08	1,67	95,31
0241003	ELETRICISTA (HORISTA)	SEMAP	Mão de Oe	-	21,84	R\$ 16,22	R\$ 354,01	0,80	96,11
0241	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA SEMFORA	SEMPRA	Mão de Oe	-	11,50	R\$ 21,22	R\$ 244,05	0,94	97,05
0241	MADEIRA DE ATERRAMENTO COM RELEVO 80X120MM	SEMPRA	Materia	-L	6,00	R\$ 67,00	R\$ 402,00	0,94	98,00
0241	CAL. HERRAÇA	SEMPRA	Materia	-L	348,85	R\$ 0,35	R\$ 122,00	0,47	98,47
0241	DUTO FLEXÍVEL EM REDE - Ø40mm (11M) - CONDICAÇÃO	SEMPRA	Materia	-V	33,00	R\$ 4,70	R\$ 155,10	0,98	99,45
0241	DEPRELAÇÃO	SEMPRA	Materia	-	216,38	R\$ 1,97	R\$ 426,27	0,97	100,42
0241	TUBO VÁCUO COMUM	SEMPRA	Materia	-L	403,20	R\$ 0,47	R\$ 190,51	0,99	101,41
0241	PORTALETE + BARROTE DE PVC	SEMPRA	Materia	-T	10,41	R\$ 16,00	R\$ 166,56	0,26	101,67
0241	ÁREA GROSSA	SEMPRA	Materia	-T	1,20	R\$ 110,00	R\$ 132,00	0,26	101,93
0241	PO DE FÉRRIA	SEMPRA	Materia	-T	1,45	R\$ 71,18	R\$ 103,21	0,28	102,21
0241004	ALMOXTACAO (HORISTA) SOLTADO GA MAL ENCARROS COMPLETO (MIL)	SEMAP	Emprego Complementar	-	30,00	R\$ 3,19	R\$ 95,70	0,77	102,98
0241005	ALMOXTACAO (HORISTA) SOLTADO GA MAL ENCARROS COMPLETO (MIL)	SEMAP	Materia	-	14,07	R\$ 0,32	R\$ 4,50	0,78	103,76
0241006	ALMOXTACAO (HORISTA) SOLTADO GA MAL ENCARROS COMPLETO (MIL)	SEMAP	Mão de Oe	-	3,34	R\$ 12,17	R\$ 40,75	0,79	104,55
0241	ACORDO DE BARRA	SEMPRA	Materia	-	12,00	R\$ 0,34	R\$ 4,08	0,79	105,34
0241	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 3 MM	SEMPRA	Materia	-T	2,34	R\$ 99,00	R\$ 233,64	0,79	106,13
0241	FORMA METÁLICA PISAVEL (TAS ALUGUEL)	SEMPRA	Materia	-T	10,70	R\$ 4,30	R\$ 46,01	0,79	106,92
0241	OPERADOR DE BENTONITA	SEMPRA	Mão de Oe	-	8,28	R\$ 21,38	R\$ 177,02	0,79	107,71
0241	MANTIMENTO	SEMPRA	Materia	-	62,00	R\$ 1,00	R\$ 62,00	0,79	108,50



0199	SMALLER SWITCH	224794	Materia	L	2,00	R\$ 31,46	R\$ 62,92	0,11	78,05
0206	3.400 DRESEL	224794	Materia	L	0,47	R\$ 4,19	R\$ 20,25	0,11	78,14
0212	JUROS	224794	Materia	N	0,09	R\$ 1,00	R\$ 53,18	0,09	78,21
0241	BRITA	224804	Materia	M	0,09	R\$ 10,00	R\$ 53,36	0,09	78,29
0410	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	224794	Materia	UN	1,00	R\$ 47,24	R\$ 47,34	0,08	78,35
6005	BARBANTE METRO FIBRA Óptica	224794	Materia	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,01	78,41
9402	ACRILADO	224794	Materia	KG	5,28	R\$ 1,59	R\$ 42,16	0,01	78,47
0204	BARBANTE FIBRA Óptica FIBRA Óptica	224794	Materia	UN	1,00	R\$ 40,45	R\$ 40,45	0,01	78,53
000152	CAMINHÃO TÔCÔ - PESTICIDA TOTAL 1000 KG - CARROZILHAMENTO 1100 KG - DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,41 M - POTENCIA 95 CV - INCLUI CÁBULA E CHASSI - MONTAGEM E ARRUMACÃO	224794	Equipamento	UN	0,0000071	R\$ 30,28	R\$ 28,52	0,07	78,61
000153	NEBRÃO	224794	Materia	M	0,000011	R\$ 10,00	R\$ 30,73	0,06	78,67
000152	ENRUBEC - HORTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	224794	Energia Complementares	H	30,00	R\$ 1,14	R\$ 34,57	0,06	78,67
000384	EP - FERRA ELÉTRICAS - HORTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	224794	Energia Complementares	H	30,00	R\$ 1,14	R\$ 34,53	0,06	78,73
010	DESMAMENTO TERRA E DERRAMAÇÃO	224794	Materia	UN	1,00	R\$ 33,43	R\$ 33,46	0,06	78,77
000131	TRANSPORTE - HORTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	224794	Energia Complementares	H	30,00	R\$ 0,40	R\$ 23,96	0,05	78,81
000480	FERRAMENTAS - FERRA ELÉTRICA - HORTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	224794	Energia Complementares	H	30,00	R\$ 0,19	R\$ 25,82	0,04	78,84
048	CARRACERÓ	224794	Materia	H	0,01	R\$ 2,14	R\$ 21,96	0,04	78,88
013	FOCAL DE DESEJANTE DO BASTÃO	224794	Materia	C	0,000070661	R\$ 144,00	R\$ 22,27	0,14	78,91
026	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	224794	Materia	UN	2,00	R\$ 11,24	R\$ 22,16	0,04	78,94
037	AJUDANTE	224794	Materia	H	1,00	R\$ 19,13	R\$ 20,03	0,04	78,97
020	DIAMANTE GRANULADA	224794	Materia	KG	1,24	R\$ 19,37	R\$ 19,36	0,01	78,98
024	AJUDANTE DE CARRACERÓ	224794	Materia	H	0,97	R\$ 19,13	R\$ 18,51	0,03	80,00
045	CORDÃO DE TOMBANTE	224794	Materia	M	2,91	R\$ 0,07	R\$ 17,10	0,03	80,04
046	TOPÓGRAFO	224794	Materia	H	0,01	R\$ 11,02	R\$ 11,02	0,03	80,07
000426	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM VÁRIAS (HRS/EM)	224794	Materia	H	1,000000	R\$ 20,00	R\$ 14,63	0,03	80,09
019	TABUA DE 1" DE 24" L X 1000	224794	Materia	M	1,11	R\$ 11,71	R\$ 16,71	0,03	80,11
020	NIVELADOR	224794	Materia	H	0,54	R\$ 20,44	R\$ 14,29	0,02	80,13
030	GAZETA	224794	Materia	L	2,62	R\$ 1,58	R\$ 13,07	0,03	80,16
000393	CONJUNTO HIDRÁULICO - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 220 KG - MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 DM - ÂNGULO MÁXIMO HORIZONTAL 9,00°. PARA MONTAGEM SECUNDÁRIA DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 1000 KG (INCLUI MONTAGEM, FIDELIDADE, CARRIÃO)	224794	Equipamento	UN	0,00000031	R\$ 130,00	R\$ 11,17	0,02	80,16
028	CHAPA COMPRESSADA RESINADA 10MM (10 X 1,0M)	224794	Materia	KG	0,300	R\$ 36,35	R\$ 11,12	0,02	80,18
040	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	224794	Materia	UN	1,00	R\$ 11,23	R\$ 11,08	0,02	80,18
012	ARRANDELA 66X60	224794	Materia	H	0,214	R\$ 24,19	R\$ 9,00	0,02	80,21
013	OPERADOR DE BARRAGEM E PROSECUTOR FLEURY/200	224794	Materia	H	0,000000000	R\$ 17,29	R\$ 8,68	0,01	80,22
046	SUPERCAL	224794	Materia	KG	0,03	R\$ 1,47	R\$ 8,13	0,01	80,24
024	AJUDANTE DE ARRANDELA 66X60	224794	Materia	H	0,214	R\$ 10,12	R\$ 7,19	0,01	80,24
040	SARRIÃO DE 1/4"	224794	Materia	M	1,10	R\$ 0,00	R\$ 6,68	0,01	80,26
020	MOTORISTA	224794	Materia	H	0,27	R\$ 18,00	R\$ 6,04	0,01	80,26
013	PROSECUTOR (19 X 15) APPROXIMADAMENTE 1000KG	224794	Materia	KG	3,33	R\$ 10,00	R\$ 4,00	0,01	80,26
034	OPERADOR DE BARRAGEM	224794	Materia	H	0,000000000	R\$ 20,00	R\$ 4,79	0,01	80,27
022	BLASTER	224794	Materia	H	0,000000000	R\$ 23,00	R\$ 5,24	0,01	80,27
043	PROSECUTOR (12 X 16) APPROXIMADAMENTE 1600KG	224794	Materia	KG	0,18	R\$ 11,00	R\$ 4,00	0,01	80,29
040	OPERADOR DE BARRAGEM 20A	224794	Materia	H	0,000000000	R\$ 27,00	R\$ 2,80	0,01	80,29
016	OPERADOR DE CONJUNTO DE BARRAGEM	224794	Materia	H	0,000000000	R\$ 19,00	R\$ 2,01	0,01	80,29



0201	01 - MANEJO
020201	SEGURO - HORAS (COLABORADOR - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
0202	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS
0203	OPERADOR DE GRUPO GERADOR
0204	FILTRADOR CALDEIRA
0205	FRANQUEADOR BANC
0206	ESTRADA
0207	SEQUESTRADOR DE OLEO
0208	TRATOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO
020901	EP - TABULA OPERADOR ESCAVADORA - HORAS ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLABORADOR
0209	OPERADOR DE MOTONAVELADORA
0210	OPERADOR DE GRUPO MOTOR MARITIMOS
0211	MOTOR DE COMBUSTIVEL
0212	ESTRADA
021301	EP - TABULA OPERADOR ESCAVADORA - HORAS ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLABORADOR

SENTRA	Materia	KG	0,1120000	R\$ 1667	R\$ 1,15	0,00	60,20
SENTRA	Energia Complementar	H	30,30	R\$ 207	R\$ 2,14	0,00	60,20
SENTRA	Materia	H	*****	R\$ 2697	R\$ 1,00	0,00	60,20
SENTRA	Materia	H	*****	R\$ 2129	R\$ 1,00	0,00	60,20
SENTRA	Materia	KG	11,20	R\$ 216	R\$ 1,00	0,00	60,20
SENTRA	Materia	KG	0,010	R\$ 163	R\$ 1,00	0,00	60,20
SENTRA	Materia	M	2,1200000	R\$ 729	R\$ 1,00	0,00	60,20
SENTRA	Materia	J	0,1120000	R\$ 7207	R\$ 0,64	0,00	60,20
SENTRA	Materia	H	*****	R\$ 2697	R\$ 0,00	0,00	60,20
SENTRA	Energia Complementar	H	3,00	R\$ 202	R\$ 0,69	0,00	60,20
SENTRA	Materia	H	*****	R\$ 2200	R\$ 0,31	0,00	60,20
SENTRA	Materia	H	*****	R\$ 2697	R\$ 0,34	0,00	60,20
SENTRA	Materia	H	*****	R\$ 2457	R\$ 0,28	0,00	60,20
SENTRA	Materia	KG	0,1120000	R\$ 730	R\$ 0,10	0,00	60,20
SENTRA	Energia Complementar	H	2,00	R\$ 207	R\$ 0,01	0,00	60,20

Subtotal ate 80,31% R\$ 57

Outros R\$ 14

Total total do Orçamento: R\$ 72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA:	1/03/2024	R\$:	24.521,65
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	FONTE:	SEMPRE - COM SE SINCERIDADE	MORA:	00,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURICODÁ - MUCAMBO - CEARA	VERSÃO:	002/11 COM DIVULGAÇÃO	MES:	00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PREÇO:	PROPOSTA	REP.:	10,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total percent
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.678,66	100,00%		100,00%
			R\$ 3.678,66		R\$ 3.678,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.776,71	100,00%		100,00%
			R\$ 1.776,71		R\$ 1.776,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.286,28	100,00%		100,00%
			R\$ 3.286,28		R\$ 3.286,28
4	PISCIS	R\$ 17.904,48	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 12.428,36	R\$ 4.476,12	R\$ 17.904,48
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.229,63	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 4.045,92	R\$ 16.183,70	R\$ 20.229,63
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00		100,00%	100,00%
				R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00
7	PAUTURAS	R\$ 3.991,22		100,00%	100,00%
				R\$ 3.991,22	R\$ 3.991,22
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60		100,00%	100,00%
				R\$ 372,60	R\$ 372,60
9	Benefícios e Despesas normais (BDN)	R\$ 14.182,27	40,33%	10,07%	100,00%
			R\$ 6.428,82	R\$ 7.753,45	R\$ 14.182,27
		R\$ 13.821,85	R\$ 32.844,76	R\$ 33.377,29	R\$ 72.021,85
			R\$ 32.844,76	R\$ 72.021,85	





0228	ESTRPA	M	0,163000	0,054500	0,190000
0232	MADE DE AFERRAMENTO CONCRETO 0,5M x 2,40M	UN	1,200000	4,800000	6,000000
0236	MOTOBOMBA	H	0,270000		0,270000
0240	INVELADOR	H	0,540000		0,540000
0241	FERREIRO	H	03,870000	15,725400	196,190000
0245	PINTOR	H	3,708700	19,812500	83,070000
0246	PO DE PEDRA	M3	1,970000	3,940000	1,430000
0248	PREÇO 1413 (11' 10" x 14) (APROXIMADAMENTE 700LITROS)	U3	0,000000	0,144000	0,140000
0252	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,200000	0,600000	0,600000
0249	TOPÓGRAFO	H	0,940000		0,540000
0248	DIÁRIO	U3	0,140000	1,987500	0,327000
0251	DIÁRIO 08L	U3	0,044000	0,026944	0,110100
0253	OPERADOR DE EMPILHADOR / BOMBEIRO PNEUMÁTICO	H	0,300000	0,100000	0,400000
0250	FOCA DE CILINDRO 030 BRITADOR	U3	0,000000	0,000000	0,000000
0239	SETE DE BROCAS 6 12 1/2-22MM	UN	0,000000	0,000000	0,001100
0243	SERVENTE	H	204,100000	128,000000	302,130000
0244	FORNO METAL COM INCRUSTADO ALUMÍNIO	H	12,100000	4,167000	16,260000
0240	MOTOBOMBA 1/2" (CAMARÃO)	H	1,000000	0,000000	0,010000
0246	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,000000	0,000000	2,200000
0250	OPERADOR DE CARRETEIRA	H	0,100000	0,000000	0,360000
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSO	H	0,010000	0,000000	0,020000
0252	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	13,000000	4,000000	17,000000
0253	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,000000	0,000000	0,000000
0246	OPERADOR DE CONCRETO DE BRITADOR	H	0,000000	0,000000	0,000000
0249	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,000000	0,000000	0,000000
0250	OPERADOR DE MOTOCARRETA	H	0,000000	0,000000	0,000000
0242	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERNO	H	0,000000	0,000000	0,000000
0244	OPERADOR DE USINA DE MISTURA DE TERRISSA	H	0,000000	0,000000	0,000000
0249	DIÁRIO 08L	U3	0,000000	0,000000	0,000000
0243	FILTR (FC CALDEADO)	U3	0,450000	2,000000	11,000000
0251	DEFREGAÇÃO	H	102,000000	03,000000	016,000000
0252	ARROZ	H	40,000000	15,000000	50,000000
0253	MANUTENÇÃO	H	40,000000	15,000000	50,000000
0250	CAIXA D'ÁGUA	L	0,400000	2,000000	10,000000
0251	SANITÁRIA	L	2,000000		2,000000
0246	SÓDIO-FÓSFORO EM PÓ (0,45kg/110L) 02 QUANTIDADES	M	11,000000	44,000000	55,000000
0252	FÓSforo ALTA CUIDOS QUAL. FERRAZ (CONCRETO) 0,5M 3M	M3	16,000000	4,000000	16,000000
0253	TUBERIAS DE A 12X 40M COM ENTALHA	UN	0,400000	2,000000	11,000000
MERCADO	MOCHO DE FERRA 140 x 100 MM MADEIRA FINEZINHA COM ENTALHAÇÃO	UN		1,000000	0,000000
	MOCHO DE FERRA 140x100x100 MM EM FERRA COM ENTALHAÇÃO	UN		2,000000	2,000000

INSUMOS

UNIDADE DE SERVIÇOS	DATA	11/03/2014	BDI	24,579%	
UNIDADE DE SERVIÇOS	QUANT	VERSÃO	MONA	NER	DATA REF.
	10,000	001 - CERM DE SORTEIAMENTO	51,41%	47,40%	11/02/13
	50,000	202011 - COMPLEMENTAÇÃO	40,44%	47,40%	12/28/13
	000000	EXCERVA	0,00%	0,00%	



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUTIVO DE PRAÇA, MOBILIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA:	11/03/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUTIVO DE PRAÇA, MOBILIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	FONTE:	VERBAO	NDBA
LOCAL:	LOCALIDADES DO MUNICÍPIO - MUCAMBO - CEARA	VERBAO:	100% COMPLEMENTAR	PREL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERBAO:	100% COMPLEMENTAR	PREL
		PREL:	PREL	PREL

CD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
CF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,91
	TOTAL	4,50

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA SEGUROS	0,93
L	LUCRO	0,19
	TOTAL	1,12

IMPOSTOS		
	PIF	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRO	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,62%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRACA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA: 11/03/2024	RDE DE SP/LS			
UBSICÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRACA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	FONTE:	VERBAO	ORCA	MES	REF.
LOCAL:	SUCALIDADES DE MURFICÇA - MUCAMBO - CEARA	00-99-99	1001 COM DESPESAS	00-99-99	01-12-11	11-12-11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	00-99-99	00-99-99	00-99-99	00-99-99	00-99-99

COD	DESCRIÇÃO	HORAS	MENSALIDADE
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,00	2,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONGI	0,00	0,00
	TOTAL	10,00	10,00

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,00	0,00
B2	Feriados	2,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,01	0,00
B4	13º Salário	11,03	0,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias Justicadas	0,74	0,74
B7	Dias de Chuva	1,09	3,00
B8	Auxílio e Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	12,30	0,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,30	10,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,07	2,17
C5	Intenção Adicional	0,46	0,30
	TOTAL	10,70	8,04

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	0,12	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,30
	TOTAL	0,58	3,50

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

COD	DESCRIÇÃO	HORAS	MENSALIDADE
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,00	2,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONGI	0,00	0,00
	TOTAL	10,00	10,00

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,00	0,00
B2	Feriados	2,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,01	0,00
B4	13º Salário	11,03	0,33



85	Licença Parental	0,87	0,88
86	Férias Justicadas	0,74	0,58
87	Das de Cruvas	1,58	0,88
88	Auxílio-Doença de Trabalho	0,11	0,08
89	Férias Gozadas	12,25	9,33
90	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,38	19,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso-Previo Indenizado	5,50	4,17
C2	Aviso-Previo Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,73	1,30
C4	Debito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

B	GRUPO B		
B1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,70
B2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso-Previo Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso-Previo Indenizado	0,48	0,33
TOTAL		8,60	4,03

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





AO(A)
PREGOEIRO(A) DA PREFEIRUTA MUNICIPAL DE MUCAMBO
Comissão de Licitações
Ref. Pregão Eletrônico Nº 0802.01/2024-CP

Objeto da licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.

Valor global da proposta: R\$ 425.278,98

Valor global por extenso: (QUATROCENTOS E VINTE E CINCO MIL E DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

Prazo de execução: Conforme o Edital

Validade da proposta: 90 (NOVENTA) Dias, contados da data de sua emissão.

Declaro de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes ao fornecimento do objeto desta licitação;

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

11 de MARÇO de 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/02/2024	BCI: 24,524%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERGÃO:	HORA:	RES:	REP:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	98,1 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%	190,00
		PRÓPRIA:	250,11 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%	130,00
			PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.024,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 1.772,16
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,62	R\$ 5.549,27
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,28	R\$ 336,32
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 13.620,28
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 48,92	R\$ 481,37
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 108,38	R\$ 13.138,91
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 6.044,73
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 576,54	R\$ 5.044,73
4	PISOS						R\$ 86.878,98
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 43,00	R\$ 4.707,82
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 26,88	R\$ 2.738,27
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 647,03	R\$ 23.435,43
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 25,46	R\$ 8.646,22
4.5	C9027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 59,07	R\$ 5.242,46
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 50,91	R\$ 32.582,40
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 112,70	R\$ 788,90
4.8	C4624	PISO PDDOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 141,98	R\$ 6.407,56
4.9	prnc003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 529,14	R\$ 1.587,42
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 891,42
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 229,37	R\$ 229,37
5.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 147,58	R\$ 147,58
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 24,03	R\$ 480,60
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 57.813,84
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ ENBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
6.2	C4933	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 128,10	R\$ 1.152,90
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x30 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 169,79	R\$ 1.528,11
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 26,14	R\$ 2.614,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,91	R\$ 691,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,76	R\$ 3.504,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 96,24
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 217,20	R\$ 434,46
6.10	PMM0001	PORTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 3.019,32	R\$ 24.154,56
6.11	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRILÓICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 8.738,01
7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5216%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2623/11 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	3,00	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
7.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 112,67	R\$ 338,01
8	PINTURAS						R\$ 18.882,27
8.1	C1910	PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	353,14	R\$ 25,57	R\$ 10.052,99
8.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS	PRÓPRIA	M2	67,50	R\$ 130,81	R\$ 8.829,68
9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 19.664,78
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 291,33	R\$ 19.664,78
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						R\$ 1.657,57
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,38	R\$ 1.657,57
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 64.242,27	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 221.216,46	
VALOR TOTAL:						R\$ 275.458,72	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CÉI - RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LÓCAL:	RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	HORA:	64,44%	MES:	47,48%
		DATA REF.:	10/2023		
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		DATA REF.:	10/2023		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 8.024,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 443,04	R\$ 1.772,16
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 5.549,27
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,21	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 336,32
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 13.620,28
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,92	R\$ 481,37
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,38	R\$ 13.138,91
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										R\$ 5.044,73
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUADE FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 575,15	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 576,54	R\$ 5.044,73
4	PISOS										R\$ 86.878,98
4.1	C0357	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 37,45	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 48,00	R\$ 5.248,32
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 15,41	R\$ 13,38	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 28,88	R\$ 2.940,27
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 285,03	R\$ 352,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 647,03	R\$ 23.435,43
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEFRAK, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,80	R\$ 16,19	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,46	R\$ 8.640,22
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), DOLDRIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 8,49	R\$ 50,57	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 59,07	R\$ 5.242,46
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 8,49	R\$ 42,41	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 50,91	R\$ 32.582,40
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 24,00	R\$ 86,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,70	R\$ 788,90
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 61,73	R\$ 80,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,98	R\$ 6.407,56
4.9	prim003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 370,15	R\$ 168,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 529,14	R\$ 1.587,42
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 891,42
5.1	96635	RT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,99	R\$ 150,65	R\$ 0,00	R\$ 22,73	R\$ 229,37	R\$ 229,37
5.2	96675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2") 5,0 MMH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,44	R\$ 125,22	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 147,68	R\$ 147,68
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 17,03	R\$ 7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,03	R\$ 480,60
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,42	R\$ 18,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	13/03/2024	BDEI:	24,52%/%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MED.	DATA REF.
LÓCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,49%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,49%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 67.813,64
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,90	R\$ 162,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,62	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,10	R\$ 1.152,50
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 99,79	R\$ 69,99	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 169,79	R\$ 1.528,11
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM FEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 21,63	R\$ 4,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,14	R\$ 2.614,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 753V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 4,76	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,91	R\$ 691,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 753V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 5,19	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,76	R\$ 3.504,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,06	R\$ 96,24
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,68	R\$ 152,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 217,23	R\$ 434,46
6.10	PMM0001	PORTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H+7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 100,56	R\$ 2.663,93	R\$ 10,00	R\$ 44,63	R\$ 3.019,32	R\$ 24.154,56
6.11	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO										R\$ 8.738,61
7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
7.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
7.3	93510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_09/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,43	R\$ 95,68	R\$ 0,00	R\$ 6,66	R\$ 112,67	R\$ 338,61
8	PINTURAS										R\$ 18.882,27
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	393,14	R\$ 19,46	R\$ 8,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,57	R\$ 10.052,59
8.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS	PRÓPRIA	M2	67,50	R\$ 80,84	R\$ 49,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,81	R\$ 8.829,68
9	MUROS E FECHAMENTOS										R\$ 19.664,78
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 183,42	R\$ 110,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 294,33	R\$ 19.664,78
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										R\$ 1.657,67
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 1.657,67



VALOR BDI TOTAL: R\$ 64.242,27
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 221.216,45
VALOR TOTAL: R\$ 275.458,72



RESUMO DO ORÇAMENTO

	PRÉFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA : 11/03/2024	BDI : 24,50%/%			
PROP.:		FONTE	VERSÃO	HORA	HEC	R\$F
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEMFINA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%	18/0021
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ONAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%	12/0021
		RACÓDIA	PRÓPRIA	8,80%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.024,57	2,91%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.620,28	4,94%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.044,73	1,83%
4	PISOS	R\$ 66.878,98	31,54%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 891,42	0,32%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.813,84	20,99%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.738,01	3,17%
8	PINTURAS	R\$ 18.882,27	6,85%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 18.664,78	7,14%
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.657,57	0,60%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 54.242,27	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54.242,27 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 221.216,45
		VALOR TOTAL:	R\$ 275.458,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,521%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CE - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0281 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP:	202511 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,4%
		PROFRA:	PROFRA	MES:	47,48%
				REF:	10/0001

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8100
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0500	R\$ 72,4050
11725 PREGO 16X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,0785
TOTAL Material					R\$ 146,4011

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 183,41



1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4820	R\$ 0,0795
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775 TECOOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 10,1000	R\$ 0,0754
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1913
VALOR:					R\$ 0,23

2.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5215%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO/DE - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HEIRA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	026 1 COM DESIGNAÇÃO	24,46%	47,45%
		SEINFRA	202311 COM DESIGNAÇÃO	24,46%	47,46%
		OSORPIS	PROPRIA	8,90%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 48.9190
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 48,92
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material					R\$ 77,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 108,38
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,88000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material					R\$ 201,3483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 576,54
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2729
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço					R\$ 33,3094

VALOR:	R\$ 48,00
---------------	------------------

4.2. C0368 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5200%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	0281 COM DESONERACAO	34,44%	47,46%
		SNAPI	202311 COM DESONERACAO	34,44%	47,46%
		PROFESSA	PROFESSA	8,20%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900
TOTAL Material					R\$ 4,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,6200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço					R\$ 489,4700

VALOR: R\$ 28,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço					R\$ 487,9500

VALOR: R\$ 647,03

4.4. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800
Q806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material					R\$ 84,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,6200

VALOR: R\$ 26,48

4.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811
Q725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,0941
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 80,4752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDR: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	HORA:	MEB:	RF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	OPERA:	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA:	232/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 44,3700
TOTAL Material						R\$ 49,6186

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 59,07



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07370000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material						R\$ 41,4586

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 50,91

4.7. C2854 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,5995
TOTAL Material						R\$ 88,5995

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,9980

VALOR: R\$ 112,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERBA:	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,46%	47,46%
		SINAPI	202911 COM DESONERAÇÃO	64,46%	47,46%
		PROFRESA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88623	PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material						R\$ 80,2480

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 38,6560
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 141,98



4.9. pmm003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,61	R\$ 140,99
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 547,03	R\$ 173,40
TOTAL Serviço						R\$ 529,14
VALOR:						R\$ 529,14

5.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 18,08	R\$ 5,53
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,92	R\$ 145,92
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,75	R\$ 0,69
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 62,76	R\$ 4,51
TOTAL Material						R\$ 196,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,01	R\$ 32,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 23,71	R\$ 40,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 72,72
VALOR:						R\$ 269,37

5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 14,75	R\$ 0,29
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,94	R\$ 124,94
TOTAL Material						R\$ 125,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/09/2024			BDI:	24,5276%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	08/1 COM DEGRADAÇÃO	8,44%	47,48%	10/023			
		SINAPI	2023/11 COM DEGRADAÇÃO	8,44%	47,48%	10/023			
		PROFRIA	PROFRIA	8,88%	0,00%				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,01	R\$ 9,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62590000	R\$ 23,71	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,45
VALOR:						R\$ 147,68



5.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material					R\$ 6,9967	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,0320	
VALOR:					R\$ 24,03	

5.4. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
TOTAL Material					R\$ 18,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL, Mão de Obra					R\$ 15,4200	
VALOR:					R\$ 33,77	

6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material					R\$ 162,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,9000	
VALOR:					R\$ 214,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 15/03/2024	BDI: 24,525%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%	18/003
			262/11 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%	12/003
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material						R\$ 53,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,8200



VALOR: R\$ 128,10

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço						R\$ 169,7665

VALOR: R\$ 169,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16586	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C-CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material						R\$ 4,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,6250

VALOR: R\$ 26,14

6.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material						R\$ 2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,7575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	1/03/2024			BDI:	24,525%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023		
		SEINFRA	282911 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
		PROFRESA	PROFRESA	0,00%	0,00%			

VALOR: R\$ 6,91

6.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material					R\$ 3,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1900

VALOR: R\$ 8,76

6.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 24,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 24,06

6.9. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9800	R\$ 45,9800
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3600
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
TOTAL Material					R\$ 152,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	15/03/2024			BDI:	24,521%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	528.1 COM DESONERACAO	84,44%	87,88%	10/201		
		SINAPI:	262511 COM DESONERACAO	84,44%	87,88%	10/201		
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 217,23



6.10. PMM0001 PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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_09/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 32,23	

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = '125' MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material					R\$ 2.845,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 141,70	
VALOR:					R\$ 3.015,32	

6.11. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Cotação					R\$ 5.850,00
VALOR:					R\$ 5.850,00

7.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Cotação					R\$ 1.000,00
VALOR:					R\$ 1.000,00

7.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Cotação		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	R\$ 890,00	R\$ 890,00
TOTAL Cotação					R\$ 890,00
VALOR:					R\$ 890,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	18/2023
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	13/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVARZEIRA SALSAVANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,68	R\$ 95,68
TOTAL Material					R\$ 95,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,98	R\$ 3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,62	R\$ 13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,99
VALOR:					R\$ 112,67



8.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAOOR" (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material					R\$ 6,1052
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4640
VALOR:					R\$ 25,57

8.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,94	R\$ 0,56
5326 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	PRÓPRIA	UN	1,60000000	R\$ 5,72	R\$ 9,15
INS-46228920 TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PAGA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	R\$ 28,00	R\$ 33,60
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 22,20	R\$ 6,66
TOTAL Materiais					R\$ 49,97
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 80,84
VALOR:					R\$ 130,81

9.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento-Custo Horário					R\$ 0,7553
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	825 (COM DESONERACAO	84,48%	47,48%	19/2023
		SINAPI	282911 COM DESONERACAO	84,48%	47,48%	19/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15.4760
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.06000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
TOTAL Material						R\$ 110,7840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1000	R\$ 2,8550
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 179,7830
VALOR:						R\$ 291,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 1/03/2024	BDI: 24,521%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	FEIRA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028 COM DESONERAÇÃO	24,4%	47,4%	18/03/21
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	24,4%	47,4%	12/03/21
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

pmm003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,50x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4801 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 5/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,51	R\$ 140,99
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 647,03	R\$ 173,40
TOTAL Serviço:					R\$ 529,14
VALOR:					R\$ 529,14



MM0001 PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,23
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000853 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 160 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
00014186 POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material:					R\$ 2.845,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 141,70
VALOR:					R\$ 3.019,32

MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Cotação:					R\$ 5.850,00
VALOR:					R\$ 5.850,00

MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Cotação:					R\$ 1.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	15/03/2024			BDI:	24,521%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESENERAÇÃO	04.44%	07.48%	10/2023		
		SNAP	202011 COM DESENERAÇÃO	04.44%	07.48%	12/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,00%			

VALOR:	R\$ 1.000,00
---------------	---------------------

MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Cotação	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Cotação					R\$ 800,00
VALOR:					R\$ 800,00

PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,94	R\$ 0,56
5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISMAGA 50 ML	UN	1,60000000	R\$ 5,72	R\$ 9,15
INS-48225920	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PAGA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	UN	1,20000000	R\$ 28,00	R\$ 33,60
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,30000000	R\$ 22,20	R\$ 6,66
TOTAL Material					R\$ 49,97
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	H	2,20000000	R\$ 24,10	R\$ 53,15
02543	SERVEnte	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 80,84
VALOR:					R\$ 130,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BOE: 24.521%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	DE.1 COM DESOMERACÃO:	84.84%	87.48%
		SMAR:	2023/11 COM DESOMERACÃO:	84.84%	87.48%
		PROPOSTA:	PROPOSTA:	0.00%	0.00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3580
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12682 TIJOLO M40C00 COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material					R\$ 49,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,8070



VALOR: R\$ 122,41

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10530 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,2811	R\$ 0,5703
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04488889	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,3240	R\$ 5,4169
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01488889	R\$ 307,8011	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 30,5769

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	65,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5800
TOTAL Material					R\$ 10,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3067

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
C3015 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço					R\$ 37,5478

VALOR: R\$ 99,99

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3226	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 325,3324	R\$ 4,5000
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0831
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6605

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 1 003/0004	BDI: 24,5211%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	325.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%	18/2003
		SEINFRA	2925/11 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%	13/2003
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 8,2802
---------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,027777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5128
VALOR:					R\$ 0,80



C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216666667	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material					R\$ 274,1633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 458,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,000000000	R\$ 0,7105	R\$ 273,5425
TOTAL Material					R\$ 273,5425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,216666667	R\$ 8,8000	R\$ 10,7000
TOTAL Serviço					R\$ 10,7000
VALOR:					R\$ 454,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 12,52

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	021 COM DESCRICAO	34,4%	47,4%	19/2023
		SINAPI	202311 COM DESCRICAO	34,4%	47,4%	12/2023
		PROPRIA	PROFRA	3,8%	0,0%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,11

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço					R\$ 0,47

VALOR: R\$ 19,93

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,11

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22

VALOR: R\$ 19,01

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,021%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSO:	HORA:	MS:	RF:	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	102820
		SEINFRA:	203111 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	102820
		PROFRIA:	PROFRIA	0,08%	0,88%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14.6320

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço					R\$ 33,3694
VALOR:					R\$ 48,00



10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material					R\$ 22,8100
VALOR:					R\$ 22,81

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Material					R\$ 29,0564
VALOR:					R\$ 29,10

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material					R\$ 25,1769
VALOR:					R\$ 25,18

C3263 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5214%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	20.311 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REP.
			84,44% 47,48% 100323
			84,44% 47,48% 120323
			0,00% 0,00%

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229.8427	R\$ 5.9376
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310.6206	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592.4311	R\$ 24.6848
10828	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33.3858	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175.9958	R\$ 7.3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39.2918



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 10.6332
TOTAL Material:					R\$ 10.6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	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\$ 46.9250
TOTAL Serviço:					R\$ 46.9250

VALOR: R\$ 100,79

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,4410
TOTAL Material:					R\$ 0,4410

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

VALOR: R\$ 5,27

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 79,4026

VALOR: R\$ 79,48

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	ED 1 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	ED 1/11 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	3,33%



TOTAL Material	R\$ 70,4941
VALOR:	R\$ 70,49

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Material						R\$ 213,8911
VALOR:						R\$ 213,88

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Material						R\$ 84,4072
VALOR:						R\$ 84,41

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Material						R\$ 229,8427
VALOR:						R\$ 229,84

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Material						R\$ 106,3468
VALOR:						R\$ 106,35

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,525%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	HORA:	MEG:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46% 10/023
		SNAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46% 12/023
		PROPRIA:	PROPRIA	3,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Material						R\$ 328,0339
VALOR:						R\$ 328,03



10507 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Material						R\$ 94,3240
VALOR:						R\$ 94,32

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Material						R\$ 246,2240
VALOR:						R\$ 246,22

10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Material						R\$ 32,3811
VALOR:						R\$ 32,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	24,44%	MEG:	97,46%	REF:	19/2023
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP:	202011	COM DESONERAÇÃO	24,44%	97,46%	12/2023	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Material						R\$ 40,5641
VALOR:						R\$ 49,59



10508 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Material					R\$ 58,1103	
VALOR:					R\$ 58,11	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	R\$ 32,9340
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Material					R\$ 113,6190	
VALOR:					R\$ 113,02	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Material					R\$ 45,0499	
VALOR:					R\$ 45,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Material					R\$ 135,2089	
VALOR:					R\$ 135,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSÃO	HORA	MEB	REF.			
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	626,1 COM DEBONERAÇÃO	64,4%	47,46%	14/2023		
		SINAPI	202311 COM DEBONERAÇÃO	64,4%	47,46%	12/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9764
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material						R\$ 359,2176
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 487,95



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9764
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material						R\$ 366,9102
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 495,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 29,0963
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
TOTAL Material						R\$ 180,3400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDE:	24,521%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:				HORA:	MES:	RF:
LOCAL:	RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	SEI 1.000.000.000	DEPRECIACAO:	88,44%	41,48%:	10/2023	
		SNAP:	282111 COM DEPRECIACAO	88,44%:	41,48%:	10/2023		
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%:	0,00%:			

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,6000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço						R\$ 92,2786
VALOR:						R\$ 412,47



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

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

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço						R\$ 92,0797
VALOR:						R\$ 432,15

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06966667	R\$ 25,1571	R\$ 1,6771
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,6771

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4800	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,9174

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3250	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 432,1500	R\$ 14,6931
TOTAL Serviço						R\$ 14,6931
VALOR:						R\$ 30,29

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	15/03/2024			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	24.44%	27.44%	18.0003			
		SINAPI	263911 COM DESONERAÇÃO	24.44%	27.44%	12.0003			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%				

12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4525
TOTAL Material						R\$ 310,6205
VALOR:						R\$ 310,62



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4525
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Material					R\$ 502,4311
VALOR:					R\$ 592,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03915000	R\$ 12,11	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 0,47

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,11	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002435 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03915000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 0,65

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 16,72	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 0,31

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,56	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	202/11 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
		PROFIA:	PROFIA	0,0%	0,0%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,06
-------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,06
--------	----------

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 CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01712000	R\$ 26,44
					R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,45

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19
					R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

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\$ 3,19
					R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
					R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
					R\$ 1,14
00043480	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\$ 0,07
					R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
					R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
					R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95532	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66
					R\$ 0,66
TOTAL Serviço					R\$ 0,66
VALOR:					R\$ 24,72

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
					R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01
					R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
					R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,525%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	628,1 COM DESONERACAO	24,44%	27,46%
		SINAPI:	262911 COM DESONERACAO	14,44%	17,46%
		PROFISA:	PROFISA	0,00%	0,00%

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,68

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço					R\$ 0,31

VALOR: R\$ 23,71

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744261	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751680	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,5369

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

VALOR: R\$ 4,81

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,8190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,8190

VALOR: R\$ 48,92

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	R\$ 35,9503	R\$ 15,4585
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 17,2100	R\$ 4,3075
11848	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 6,0503	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3/4 - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material					R\$ 81,6345

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA: 826.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	182023
		SINAPI: 302911 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	182023
		PROPIRIA:	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,4010
				VALOR:	R\$ 140,04



10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Material					R\$ 33,3658	
VALOR:					R\$ 33,37	

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Material					R\$ 175,9448	
VALOR:					R\$ 175,00	

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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTRISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,07	

Serviço	FONTE	UMD	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
91465	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
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\$ 47,70	R\$ 47,70
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_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 167,03	R\$ 167,03
TOTAL Serviço					R\$ 257,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5215%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CBI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	025.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	24,44%	47,86%	18/2023
		SINAPI	292311 COM DESEMBOLSAÇÃO	14,44%	47,86%	12/2023
		INDORSA	PROPRIA	8,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 290,33
---------------	-------------------

89269 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 592.256,73	R\$ 20,31
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,00

VALOR:	R\$ 28,66
---------------	------------------

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_09/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000670	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000680	R\$ 139.625,00	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,17

VALOR:	R\$ 4,17
---------------	-----------------

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 8,35
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,36

VALOR:	R\$ 10,36
---------------	------------------

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 592.256,73	R\$ 36,08
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,70

VALOR:	R\$ 47,70
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDE: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	R\$:
LÓCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	802003
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	102003
		PROJETA	PROJETA	0,00%	0,00%	

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,32	R\$ 167,03
TOTAL Material					R\$ 167,03
VALOR:					R\$ 167,03



88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 18,98

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO, MUCAMBO - CEARÁ	VERSIÃO:	HRM: 025
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA: 526,1 COM DESONERAÇÃO	ME5: 67,48%
		SEINFRA: 207,911 COM DESONERAÇÃO	REF: 13,2003
		INDÍCE: PNEUMIA	13,2003: 64,44%
			13,2003: 0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5.6138
TOTAL Material						R\$ 5.6138
VALOR:						R\$ 5,61



12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0500	R\$ 49,3776
TOTAL Material						R\$ 49,3776
VALOR:						R\$ 49,38

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material						R\$ 83,0835
VALOR:						R\$ 83,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material						R\$ 134,7300
VALOR:						R\$ 134,73

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material						R\$ 104,7900
VALOR:						R\$ 104,79

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material						R\$ 91,8160
VALOR:						R\$ 91,82

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
TOTAL Material						R\$ 97,3050
VALOR:						R\$ 97,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,521%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA	84,44%	47,48%
		SEINFRA	SEINFRA	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	5,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material					R\$ 32,9340
VALOR:					R\$ 32,93

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material					R\$ 5,2395
VALOR:					R\$ 5,24

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material					R\$ 70,3590
VALOR:					R\$ 70,36

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material					R\$ 134,7300
VALOR:					R\$ 134,73

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,9600	R\$ 116,0175
TOTAL Material					R\$ 116,0175
VALOR:					R\$ 116,02

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Material					R\$ 23,2215
VALOR:					R\$ 23,22

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,321%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,46%	19/2023		
		SINAPI	282/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,46%	12/2023		
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%			

12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,30560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3056
TOTAL Material						R\$ 25,1571
VALOR:						R\$ 25,16



10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Material					R\$ 121,9582	
VALOR:					R\$ 121,96	

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Material					R\$ 367,8011	
VALOR:					R\$ 367,80	

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040996 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço					R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 1/03/2024	BDI: 24,529%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	326.1 COM DECONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SEINFRA	392911 COM DECONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 33,07
---------------	------------------

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,4600
VALOR:						R\$ 18,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,8000
VALOR:						R\$ 32,80

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2004	BDI: 24,5211%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			19/08/03
			12/08/03
			0,00%

12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81



12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra						
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra						
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,521%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	3/8 1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	202311 COM DEGRADAÇÃO	86,88%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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



I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702	JUROS	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,30050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3005
TOTAL Material					R\$ 1,1152
VALOR:					R\$ 1,18

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Material					R\$ 24,2147
VALOR:					R\$ 24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Material					R\$ 25,6074
VALOR:					R\$ 26,61

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,26000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,7720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023		
		SMAR	332/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	12/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Material	R\$ 6.1052
-----------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4640
VALOR:					R\$ 25,57



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1901
TOTAL Material					R\$ 7,2211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,3890
VALOR:					R\$ 52,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço					R\$ 487,9500
VALOR:					R\$ 647,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 459,7600	R\$ 11,4940
TOTAL Serviço					R\$ 11,4940
VALOR:					R\$ 37,04

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2004			BDI:	24,521%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA			HORA:	MES:	REP:	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	081 COM DESONERACAO			84,4%	47,4%	10/2003	
		SINAPI:	203/11 COM DESONERACAO			84,4%	47,4%	12/2003	
		PROPRIA:	PROPRIA			3,2%	0,0%		

10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12,4725



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
12325	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,09000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material						R\$ 17,9244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58523529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8568
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,2644
VALOR:					R\$ 42,66	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço						R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 18,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,67580000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6758
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Material						R\$ 23,6417

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,5214%				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	54,44%	ME3:	47,48%	REF:	100021
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	54,44%	SEINFRA:	47,48%	SEINFRA:	120021
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	PRÓPRIA:	0,00%	PRÓPRIA:	

VALOR: R\$ 23,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Material:					R\$ 34,6907

VALOR: R\$ 34,69

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13860000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1386
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Material:					R\$ 2,3200

VALOR: R\$ 2,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 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
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material:					R\$ 93,1930

VALOR: R\$ 93,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 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
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:					R\$ 277,5819

VALOR: R\$ 277,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,6216%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HCRA:	MES:	RF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	325.1 COM DEGRADAÇÃO	86,41%	47,48%	10/2023
		SEINFRA	232311 COM DEGRADAÇÃO	86,41%	47,48%	12/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
					TOTAL Material	R\$ 45,9268
					VALOR:	R\$ 45,93

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12645	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
					TOTAL Material	R\$ 63,0406
					VALOR:	R\$ 63,04

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4072	R\$ 3,8285
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02533333	R\$ 229,8427	R\$ 4,9033
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6294
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2009
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 17,5591
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,3840
					VALOR:	R\$ 24,94



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52% %			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	COMPRÁ	20211 COM DESONERAÇÃO	04:44%	47:48%	10/2021
		SNAP	202311 COM DESONERAÇÃO	04:44%	47:48%	10/2021
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.024,57	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.024,57			R\$ 8.024,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.620,28	100,00 %			100,00 %
			R\$ 13.620,28			R\$ 13.620,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.044,73	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.044,73			R\$ 5.044,73
4	PISOS	R\$ 86.878,98	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 43.439,49	R\$ 43.439,49		R\$ 86.878,98
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 891,42		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 445,71	R\$ 445,71	R\$ 891,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.813,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 28.906,92	R\$ 28.906,92	R\$ 57.813,84
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.738,01			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.738,01	R\$ 8.738,01
8	PINTURAS	R\$ 18.882,27			100,00 %	100,00 %
					R\$ 18.882,27	R\$ 18.882,27
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.664,78		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.832,39	R\$ 9.832,39	R\$ 19.664,78
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.657,57			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.657,57	R\$ 1.657,57
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 54.242,27	31,70 %	37,35 %	30,95 %	100,00 %
			R\$ 17.194,60	R\$ 20.258,49	R\$ 16.787,98	R\$ 54.242,27
		R\$ 275.458,72	R\$ 87.323,87	R\$ 102.884,00	R\$ 85.250,85	R\$ 275.458,72
			R\$ 87.323,87	R\$ 190.207,87	R\$ 275.458,72	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 1 VOZ/2004	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2003
		SIAMR	292511 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2003
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		1,13522495	1,13522495	2,27044991
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		5,87333232	5,87333232	11,74666464
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALSAVANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1' M	UN			3,00000000	3,00000000
0000063	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M		36,00000000	36,00000000	72,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		19,08144752	19,08144752	38,16289504
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		1,13522495	1,13522495	2,27044991
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,00990000	0,00990000	0,01980000
00003383	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 PRT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		0,00006402	0,00006402	0,00012805
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITCLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H		0,45162792	0,45162792	0,90325584
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		11,73492000	11,73492000	23,46984000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			2,23014050	2,23014050
00012774	HIDROMETRO UNIUNO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00014186	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 11251 MM	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,15300000	0,15300000	0,30600000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,03600000	0,03600000	0,07200000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		26,69640000	29,42340000	56,11980000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		26,69640000	29,42340000	56,11980000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		26,69640000	29,42340000	56,11980000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		26,69640000	29,42340000	56,11980000
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,00005257	0,00005257	0,00010514
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN		0,19800000	0,19800000	0,39600000
00042247	LUMENARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W/ATE 190 W, INYDUCIDO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN		8,00000000	8,00000000	16,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		24,02400000	24,02400000	48,04800000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,22840000	2,22840000	4,45680000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,44400000	0,44400000	0,88800000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,54540000	0,54540000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			2,18160000	2,18160000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		24,02400000	24,02400000	48,04800000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,22840000	2,22840000	4,45680000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,44400000	0,44400000	0,88800000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,54540000	0,54540000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			2,18160000	2,18160000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE LOTEADA - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	GENERA:	0081 COM DESONERACAO	84,44%	47,40%	16/2023
		SNAP:	20511 COM DESONERACAO	84,44%	47,40%	17/2023
		PROFRA:	PROFRA	9,92%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			0,54831244	0,54831244
0328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISMAGA 50-ML	UN			108,00000000	108,00000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,00800000	0,00800000	0,01600000
10037	AJUDANTE	H	4,80456000			4,80456000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		5,34330000	5,34330000	10,68660000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,72900000	0,72900000	1,45800000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		68,15000000	68,15000000	136,30000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		4,25000000	4,25000000	8,50000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		1,42020000	1,42020000	2,84040000
10108	AREIA GROSSA	M3	1,63750000	2,70000000	2,70000000	7,23750000
10109	AREIA MEDIA	M3	44,00268420	47,17056268	3,16087848	94,34112536
10111	AREIA VERMELHA	M3	133,36300000			133,36300000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H		5,34330000	5,34330000	10,68660000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,32160000	0,32160000	36,85120000	37,49440000
10163	AÇO CA-50	KG		73,57500000	73,57500000	147,15000000
10169	AÇO CA-60	KG		4,03650000	4,03650000	8,07300000
10190	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
10221	BLASTER	H	0,20107054	0,20107054		0,40214108
10260	BRITA	M3		1,01250000	1,01250000	2,02500000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		51,00000000	51,00000000	102,00000000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		204,00000000	204,00000000	408,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	332,41495000	77,98245000	16,38000000	426,77740000
10445	CALCETEIRO	H	58,11781250	58,11781250		116,23562500
10498	CARPINTEIRO	H		0,72900000	0,72900000	1,45800000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2		0,23220000	0,23220000	0,46440000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	2,04000000			2,04000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,085,88555000	9,390,94515000	1,584,87210000	19,070,70280000
10860	CORDEL DETONANTE	M	4,23856898	4,23856898		8,47713797
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	2,00000000			2,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,50000000	0,50000000	1,00000000
11328	LADRILHISTA	H	36,10400000	36,10400000		72,20800000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		5,08250000	5,08250000	10,16500000
11805	PCDRISCO	M3	15,47603200	15,90833440	0,43230240	31,81666880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,00000000	1,08000000	1,08000000	11,16000000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,30000000			0,30000000
11848	SARRAFO DE 1"X4"	M		0,82620000	0,82620000	1,65240000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,00300000	0,00300000	0,00600000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M		0,86400000	0,86400000	1,72800000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M		15,18750000	15,18750000	30,37500000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	UN	2,090,25000000	843,75000000	843,75000000	3,743,75000000
12092	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN		909,90000000	909,90000000	1,819,80000000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	1,00500000	1,00500000	118,63500000	120,64500000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		16,00000000	16,00000000	32,00000000
12312	ELETRICISTA	H		62,75000000	62,75000000	125,50000000
12320	ENCANADOR	H		4,12500000	4,12500000	8,25000000
12326	ESPOLETA	UN	0,03076379	0,03076379		0,06152758
12329	ESTOPIM	M	0,20509195	0,20509195		0,41018390
12352	MASTE DE ATEHRAMENTO COPER/WELD 6/8" x 2,40M	UN		4,50000000	4,50000000	9,00000000
12380	MOTORISTA	H	1,20114000			1,20114000
12382	NIVELADOR	H	2,40228000			2,40228000
12391	PEDREIRO	H	189,92541867	227,93041867	115,34000000	533,23583333

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BOI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	PRÓPRIA	SEM 1.000 DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	SEM 1.111 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
12399	PINTOR	H	7,47825000	7,47825000	345,07000000	360,02650000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	6,39343750	6,39343750		12,78687500
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG		0,13500000	0,13500000	0,27000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
12445	TOPOGRAFO	H	2,40228000			2,40228000
12496	SUPERCAL	KG	8,19937500	8,19937500		16,39875000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,17090996	0,17090996		0,34181992
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,60321162	0,60321162		1,20642324
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00124298	0,00124298		0,00248596
12536	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00170910	0,00170910		0,00341820
12543	SERVENTE	H	1.237,50160301	712,26080301	536,39270000	2.486,06510602
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	50,90500000	50,90500000		101,81000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,01168400	0,01168400		0,02336800
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	16,93461800	18,02898560	1,09346760	36,05617120
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,22416675	0,22416675		0,44833350
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,02336800	0,02336800		0,04673600
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	29,07712500	29,07712500		58,15425000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,20107054	0,20107054		0,40214108
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,12947724	0,12947724		0,25895448
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,12947724	0,12947724		0,25895448
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,01158400	0,01158400		0,02316800
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,08242131	0,08242131		0,16484262
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,01226820	0,01226820		0,02453640
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	1,84582756	1,84582756		3,69165511
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	11,56716000	11,56716000		23,13432000
12701	DEPRECIACÃO	H	373,32124185	365,49127071	2,47714150	741,08965406
12702	JUROS	H	96,21278048	87,41091209	0,46931629	178,09300886
12703	MANUTENÇÃO	H	112,68754707	105,42680280	1,30374142	219,42109128
12706	OLEO DIESEL	L	17,71910217	17,71910217		35,43820434
12707	GASOLINA	L	11,67508080			11,67508080
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M		55,00000000	55,00000000	110,00000000
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
18352	REATOR / IGNITOR	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	24,82150000	24,82150000		49,64300000
19512	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	2,263,12500000	2,263,12500000		4,526,25000000
19513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	16,320,00000000	16,320,00000000		32,640,00000000
INS-48225920	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PAGA GRAFITE - SPRAY COM 400ML	UN			81,00000000	81,00000000
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN			6,00000000	6,00000000
	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X36 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN			3,00000000	3,00000000
	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DÔNA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DÔNA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	MES:
		ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	MES:

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,87%
	TOTAL	4,56%

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2004	BDI: 24,5210%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	PROFRA	028 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%
					120821
					120821

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



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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 1/03/2024	BDI: 24,321%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEM - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SENTRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		SINRA	252511 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	12/2023
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	6,33%
B5	Licença Maternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IBREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCOA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIOCOA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	07.18%	10/2023
		DIAMF	032/11 COM DESONERAÇÃO	04.44%	07.18%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.678,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,28	R\$ 75,60
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 77,29	R\$ 1.545,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.776,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,41	R\$ 48,92	R\$ 313,58
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 108,38	R\$ 1.463,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.286,28
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 576,94	R\$ 3.286,28
	PISOS						R\$ 17.904,48
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,80x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 48,00	R\$ 2.613,60
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 26,80	R\$ 448,74
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 45,88	R\$ 550,56
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 50,91	R\$ 11.200,20
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 141,98	R\$ 2.527,24
4.6	pm003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 529,14	R\$ 529,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.229,63
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 128,10	R\$ 640,50
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 5/ FUNDO DI=36x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 169,79	R\$ 1.018,74
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1,14", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,14	R\$ 1.307,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,76	R\$ 1.752,00
5.6	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
5.7	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.8	PM00001	PORTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 3.019,32	R\$ 15.096,60
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 6.600,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00
7	PINTURAS						R\$ 3.991,22
7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 25,57	R\$ 3.991,22
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 372,60
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 372,60
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 14.162,27	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 57.839,58	
VALOR TOTAL:						R\$ 72.021,85	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%/%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEIAP	202111 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 3.676,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,21	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 75,60
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 66,66	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 77,29	R\$ 1.545,80
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 1.776,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,92	R\$ 313,36
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 31,36	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,36	R\$ 1.493,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										R\$ 3.286,28
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 375,19	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 576,54	R\$ 3.286,28
4	PISOS										R\$ 17.904,48
4.1	C0367	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	64,46	R\$ 37,49	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 48,00	R\$ 2.613,60
4.2	C0366	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 15,47	R\$ 13,38	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 28,88	R\$ 483,74
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,90	R\$ 39,74	R\$ 15,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,88	R\$ 590,96
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 8,49	R\$ 42,41	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 50,91	R\$ 11.200,20
4.5	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 61,73	R\$ 80,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,98	R\$ 2.527,24
4.6	pm003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARGO=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 370,15	R\$ 158,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 529,14	R\$ 529,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 28.229,63
5.1	C2677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,90	R\$ 162,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 74,82	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,10	R\$ 768,00
5.3	C1604	CADIA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 99,79	R\$ 69,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 169,79	R\$ 1.018,74
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,90	R\$ 21,63	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,54	R\$ 1.307,00
5.5	D0584	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,18	R\$ 3,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,85	R\$ 1.762,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,5216%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	100000
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	120000
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.8	PMM0001	PORTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 100,56	R\$ 2.863,93	R\$ 10,00	R\$ 44,83	R\$ 3.019,32	R\$ 15.096,60
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO										R\$ 6.600,00
6.1	MERCADO	BANDEIRA DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
7	PINTURAS										R\$ 3.991,22
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 19,46	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,57	R\$ 3.991,22
8	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 372,60
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 372,60
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 14.182,37	
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 67.839,68	
VALOR TOTAL:										R\$ 72.021,65	



RESUMO DO ORÇAMENTO

	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA : 11/05/2004	BDI : 24,501%		
PROP.:		FONTE	VERSÃO	MORA	REB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEM-FRA	025 1 COM DEDUÇÃO DE DESGASTOS	54,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	E-NAPI	2023/11 COM DEDUÇÃO DE DESGASTOS	54,44%	47,48%
		PROFNA	PROFNA	1,53%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.678,66	5,11%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.776,71	2,47%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.286,28	4,56%
4	PISOS	R\$ 17.904,48	24,86%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.229,63	28,09%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00	9,16%
7	PINTURAS	R\$ 3.991,22	5,54%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60	0,52%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.182,27	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.182,27 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 67.839,58
		VALOR TOTAL:	R\$ 72.021,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,0214%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	038 COM DESENERAÇÃO	34,44%	47,48%
		SEINFRA	202311 COM DESENERAÇÃO	34,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1,1M ² x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 183,41



1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0796
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1900	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,4400	R\$ 0,0528
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,6200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1922
VALOR:					R\$ 0,28

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,52%/%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	VERGÃO:	HORA	RES	ROP		
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERACÃO	84,44%	43,48%	100000	
		SNAP1	3003/11 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	120000	
		PROPRIA	PROPRIA	1,62%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra R\$ 61.000,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço					R\$ 16,2108	
VALOR:					R\$ 77,29	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material					R\$ 77,0000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820	
VALOR:					R\$ 108,38	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8900	R\$ 28,7120
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material					R\$ 201,3483	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1900	R\$ 205,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,4920	
VALOR:					R\$ 676,84	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1900	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6320	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S-TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9200	R\$ 0,2720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEG	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	24,44%	47,46%	18/2023		
		SIAPR	2025/11 COM DESONERACÃO	24,44%	47,46%	18/2023		
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,08%			

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3161
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 - m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,0200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço						R\$ 33,6641
VALOR:						R\$ 48,00



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material						R\$ 4,3900

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,0200	R\$ 0,7358
TOTAL Serviço						R\$ 16,2553
VALOR:						R\$ 28,68

4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9064

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material						R\$ 15,0069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 45,88

4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,62%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	VERBA:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	928,1 COM DESCONTO	84,44%	47,49%
		SNAPI	203,11 COM DESCONTO	84,44%	47,49%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6525

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material						R\$ 41,4586

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8635
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 50,91	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3600	R\$ 74,1180
TOTAL Material						R\$ 80,2480

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 141,98	

4.6. pmm003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=3%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,50	R\$ 26,22
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENETRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,61	R\$ 140,99
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,28800000	R\$ 647,00	R\$ 173,40
TOTAL Serviço						R\$ 629,14
VALOR:					R\$ 629,14	

5.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO PY BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PY BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,521%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02511 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,46%	MES:	47,46%	REF.:	12/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	202511 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%:	0,00%	0,00%:	0,00%	12/2023:	12/2023

10195	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material						R\$ 80,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 214,54



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material						R\$ 53,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,8200
VALOR:						R\$ 128,10

5.3. C3604 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO B/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21500000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5567
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm ÚTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 37,0400	R\$ 29,6320
TOTAL Serviço						R\$ 169,7565

VALOR: R\$ 169,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material						R\$ 4,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 26,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROJ.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,5216%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSO:	SEINFRA	SEINFRA	HORA:	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSÃO:	SEINFRA	SEINFRA	RES:	47,48%
		VERSÃO:	SINAPI	SINAPI	REP:	100,00%
		VERSÃO:	PROPRIA	PROPRIA		5,62%
		VERSÃO:				0,30%

5.5. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material					R\$ 3,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1900	

VALOR: R\$ 8,76

5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750	

VALOR: R\$ 24,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750	

VALOR: R\$ 24,06

5.8. PMM0001 PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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_03/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 32,23	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000853	CASO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 135 W/ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 567,37	R\$ 1.114,74
00014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 15/03/2024	BDI: 24,521%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,46%	18/0003
		SINAPI 2025/11 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,46%	12/0003
		PROFPA	PROFPA	8,90%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 2.945,39
----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,70
VALOR:						R\$ 3.019,32



6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Cotação						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00

6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Cotação						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material						R\$ 6,1052

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 25,57

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	1 V03/2024			BDI:	24,521%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCOCA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSIÃO				HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIOCOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025.1	COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%	12/2023		
		SINAPI	252511	COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%	12/2023		
		PROBRIA		PROBRIA	0,00%	0,00%			

pmm003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 43,92	R\$ 23,22
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,69000000	R\$ 25,97	R\$ 68,53
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,61	R\$ 140,99
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,25800000	R\$ 647,03	R\$ 173,40
TOTAL Serviço						R\$ 529,14
VALOR:						R\$ 529,14

PMM0001 PORTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TCCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 32,23
Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 567,37	R\$ 1.114,74
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material						R\$ 2.845,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 141,70
VALOR:						R\$ 3.019,32

MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Cotação						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00

MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Cotação	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Cotação						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2004	BDI: 24,5211%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	021 COM DESIGNAÇÃO	04,44%	47,46%
		SEINFRA	202311 COM DESIGNAÇÃO	04,44%	47,46%
		SEINFRA	PROPRIA	8,30%	0,00%
					12/2003

C0076 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material					R\$ 49,6193

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,8070



VALOR: R\$ 122,43

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00206667	R\$ 213,8811	R\$ 0,4370
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4169
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
10736 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8011	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 30,5759

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material					R\$ 10,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3067

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
C3318 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço					R\$ 37,5478

VALOR: R\$ 90,99

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0335	R\$ 4,5560
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0847
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	1 V03/2004	BDI:	24,5200%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MED:
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIOCCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	0251 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SEINFRA	20311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,08%

TOTAL Equipamento Custo horário R\$ 8,2032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5128
VALOR:					R\$ 8,80

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,5333
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material					R\$ 274,0633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 458,76

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	495,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 351,4500
TOTAL Material					R\$ 351,4500

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço					R\$ 10,7008
VALOR:					R\$ 540,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material					R\$ 259,1500

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço					R\$ 10,7008
VALOR:					R\$ 454,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	15/03/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERACAO	HORA:	84.44% 47.46% 192003
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAP:	202411 COM DESONERACAO	MES:	84.44% 47.46% 172003
		PROPRIA:	PROPRIA	BDI:	0.00% 0.00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5300	R\$ 0,3305
TOTAL Materia					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 12,52



08247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,11

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 19,93

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6320

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUMDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0598 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	FOONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	0211 COM DESSONERAÇÃO	04,44%	47,46%	10/2011
		SINAPI	202311 COM DESSONERAÇÃO	04,44%	47,46%	10/2011
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4.8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
					TOTAL Serviço	R\$ 33,3594



VALOR: R\$ 48,80

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material					R\$ 22,5100	

VALOR: R\$ 22,51

10580 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Material					R\$ 29,8964	

VALOR: R\$ 29,10

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material					R\$ 25,1769	

VALOR: R\$ 25,18

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
10705	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,5846
10625	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3058	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 39,2919	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/09/2024			BDI:	28,520%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	MED	REF	
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	999.1 COM DEGENERAÇÃO	64,44%	47,44%	10/02/21	
		DNAP	2023-11 COM DEGENERAÇÃO	64,44%	47,44%	10/02/21	
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

02528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00240000	R\$	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	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
03235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9200
TOTAL Serviço:						R\$ 46,9200



VALOR: R\$ 100,70

00588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:						R\$ 0,4410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,9600	R\$ 4,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9920

VALOR: R\$ 5,27

00700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
02747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	R\$ 49,3776
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Material:						R\$ 79,4620

VALOR: R\$ 79,46

00590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
02702	JURDS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Material:						R\$ 70,4941

VALOR: R\$ 70,49

00698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
02745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 01,8150	R\$ 01,8150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/09/2024		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	28.1 COM DESENERAÇÃO	84,4%	47,48%	103023
		SEINFRA	2023/11 COM DESENERAÇÃO	84,4%	47,48%	103023
		PROFMA	PROFMA	0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38000000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3800
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Material						R\$ 213,8911
VALOR:						R\$ 213,88



10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Material					R\$ 84,4072	
VALOR:					R\$ 84,41	

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Material					R\$ 229,8407	
VALOR:					R\$ 229,84	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Material					R\$ 106,3468	
VALOR:					R\$ 106,35	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 66,9571
TOTAL Material					R\$ 308,0329	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,521%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		SEINFRA	283115 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		PROPRIA	PROPRIA	0.00%	1.89%



VALOR: R\$ 328,03

10667 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Material					R\$ 94,3240

VALOR: R\$ 94,32

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Material					R\$ 246,2240

VALOR: R\$ 246,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Material					R\$ 32,3811

VALOR: R\$ 32,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Material					R\$ 49,0841

VALOR: R\$ 49,08

10668 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,5211%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:						
LOCAL:	LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	0211 COM DESONERACAO	24,44%	47,46%	19,09%		
		SNAP	202511 COM DESONERACAO	24,44%	47,46%	19,09%		
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%			

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Material						R\$ 58,1103
VALOR:						R\$ 58,11



10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	R\$ 32,9340
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Material					R\$ 113,0109	
VALOR:					R\$ 113,02	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Material					R\$ 45,0499	
VALOR:					R\$ 45,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3580	R\$ 70,3580
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Material					R\$ 130,2088	
VALOR:					R\$ 130,21	

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,9764	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200