

DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%
PONTE	VERSÃO	HORA	NEE
INFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
SNAP	2023.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
ICP/PIA	PI/CP/PA	0,00%	0,00%



ITEM (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
EQUIPAMENTO	OUTROS		
			R\$ 3.489,00
00	00	R\$ 107,40	R\$ 200,80
00	00	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
00	00	R\$ 0,20	R\$ 12,00
00	00	R\$ 11,20	R\$ 22,40
			R\$ 4.524,80
00	00	R\$ 40,00	R\$ 80,00
00	00	R\$ 100,00	R\$ 4.100,00
			R\$ 1.620,00
00	00	R\$ 600,00	R\$ 1.620,00
			R\$ 29.102,70
00	00	R\$ 28,00	R\$ 560,00
00	00	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00
00	00	R\$ 45,00	R\$ 1.620,00
00	00	R\$ 90,00	R\$ 180,00
00	00	R\$ 11,00	R\$ 220,00
			R\$ 17.670,00
00	00	R\$ 214,00	R\$ 214,00
00	00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
00	00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
00	00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
00	00	R\$ 8,00	R\$ 8,00
00	00	R\$ 24,00	R\$ 24,00
00	00	R\$ 24,00	R\$ 24,00
00	00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
00	00	R\$ 14,00	R\$ 14,00
			R\$ 4.080,00
00	00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
00	00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
			R\$ 1.800,00
00	00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
			R\$ 524,00
00	00	R\$ 1,00	R\$ 524,00
			R\$ 15.254,70
			R\$ 62.804,90
			R\$ 77.935,70

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS - ENCAIXAMENTO DE ALUMINACÃO DE 28 INCHOS CONSTRUÇÃO E FACHA DE ORNAÇÃO E LANÇAMENTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA:	13/03/2014	BR:	24.527/05
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E INSTALAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE FACHA DE ORNAÇÃO E LANÇAMENTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	COMPR:	14.000,00	VERBA:	14.000,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCAMBO - MUCAMBO - CEARA	UNID:	14.000,00	HORA:	14.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAM:	14.000,00	NEC:	14.000,00
		REF:		REF:	

1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 2.400,00	4,00
2	MONTANTE DE TERRO	R\$ 4.528,97	8,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.431,81	2,00
4	PISOS	R\$ 28.120,72	37,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.475,23	22,41
6	URBANIZAÇÃO/PISAPIS	R\$ 4.800,00	6,18
7	PAISAGENS	R\$ 1.831,75	2,32
8	SERVICIOS FINAIS	R\$ 524,40	0,67
9	Benefícios e OBRIGACAO TRABALHISTA (BEN)	R\$ 15.253,74	19,69
		VALOR TOTAL:	R\$ 113.253,74
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 113.253,74
		VALOR TOTAL:	R\$ 113.253,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO, RECONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA: 11/02/24	RDE: 24.521%	
USUAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO, RECONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	PLANTE:	VERBA:	RE:
LOCAL:	SOCIEDADE DE SANIDADE - BARRIO - CEARA	0011199	0011199	0011199
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	0012000	0012000	0012000

1.1. 01937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0137	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2x3MM	M2	1,000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
0150	ESMALTE SANITÁRIO	L	1,000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
0891	PONTALDE ALUMINIO DE 150	M	45,000000	R\$ 16,0000	R\$ 720,0000
0125	PREÇO 13x15 (1 1/4" x 1) (APPROXIMADAMENTE ESTURBO)	M2	11,000000	R\$ 15,0000	R\$ 165,0000
TOTAL Material					R\$ 964,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0541	MOVENTE	H	2,000000	R\$ 18,0000	R\$ 36,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,0000
VALOR					R\$ 999,99

1.2. 02162 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0541	MOVENTE	H	11,000000	R\$ 18,0000	R\$ 198,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 198,0000
VALOR					R\$ 198,0000

1.3. 02870 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Com Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0150	CAMIONETE SAVERIO (140)	H	11,000000	R\$ 17,0000	R\$ 187,0000
0158	NÍVEL (140)	H	1,000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
0171	TEODOLITO (140)	H	5,000000	R\$ 2,0000	R\$ 10,0000
TOTAL Equipamento Com Mão de Obra					R\$ 198,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0167	AUXÍLIO	H	9,000000	R\$ 10,0000	R\$ 90,0000
0162	NIVELADOR	H	0,000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0141	TOPOGRAFIA	H	0,000000	R\$ 21,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 90,0000
VALOR					R\$ 288,0000

1.4. 00095 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PREPARADOR	H	1,000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
0241	MOVENTE	H	2,000000	R\$ 16,0000	R\$ 32,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ACABAMENTO DE PEDREIRO COM ENTALHAMENTO DE CANTO	M2	0,000000	R\$ 240,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Serviço					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 56,0000

1.5. 02744 ESCAVAÇÃO MANUAL S/LO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0541	MOVENTE	H	2,000000	R\$ 18,0000	R\$ 36,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,0000
VALOR					R\$ 36,0000

2.2. 09339 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	M3	1,000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
TOTAL Material					R\$ 16,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	MOVENTE	H	1,000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,0000



VALOR:	R\$ 188,34
--------	------------

3.3. 0056 ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUDO FURADO, COM ARGAMASSA MISTA COM CAL HIDRATADA (1-2-8) (M3)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ARGAMASSA	M3	0,2180000	R\$ 130,500	R\$ 28,514
0441	CAL HIDRATADA	KG	30,3480000	R\$ 0,900	R\$ 27,313
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	30,3480000	R\$ 0,7100	R\$ 21,644
0891	TUDO CERÂMICO FURADO 30X30X100	UN	270,3600000	R\$ 0,5000	R\$ 135,180
TOTAL Material					R\$ 284,651

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PELOSO	H	9,1000000	R\$ 24,100	R\$ 219,310
0243	DESVANTE	H	0,5000000	R\$ 35,400	R\$ 17,700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 237,010
VALOR					R\$ 521,661

4.1. 0385 BANQUETA/MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0144	FORMA METÁLICA 50X100 (1,10 X 0,50 X 0,10)	M	1,0000000	R\$ 4,300	R\$ 4,300
TOTAL Material					R\$ 4,300

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PELOSO	H	7,1000000	R\$ 25,100	R\$ 178,210
0243	DESVANTE	H	1,2500000	R\$ 35,400	R\$ 44,250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 222,460

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0385	CANAL EM DUAS BEMAS COM SUPERF. (1,00 X 0,25 X 0,15)	M	0,7100000	R\$ 5,210	R\$ 3,700
0386	CONCRETO FIBRADO (COM FIBRAS COM AGREGADO PROCEDIDO DE TRANSPO) (1,00 X 0,25 X 0,15)	M	0,8400000	R\$ 412,400	R\$ 346,536
0371	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JARDIM	M	0,4270000	R\$ 4,810	R\$ 2,054
0378	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJOTA PROP. ATE 1,50M	M	1,0700000	R\$ 45,000	R\$ 48,150
TOTAL Material					R\$ 458,340
VALOR					R\$ 680,800

4.2. 0367 BANQUETA/MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PELOSO	H	1,4000000	R\$ 24,100	R\$ 33,740
0243	DESVANTE	H	1,1000000	R\$ 35,400	R\$ 38,940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,680

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0367	BANQUETA/MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,25 X 0,15)	M	0,6000000	R\$ 36,500	R\$ 21,900
0368	INCLINAÇÃO DE BANQUETA/MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,25 X 0,15)	M	0,0070000	R\$ 434,400	R\$ 304,080
0385	CANAL EM DUAS BEMAS COM SUPERF. (1,00 X 0,25 X 0,15)	M	0,2000000	R\$ 5,210	R\$ 1,042
0386	CONCRETO FIBRADO (COM FIBRAS COM AGREGADO PROCEDIDO DE TRANSPO) (1,00 X 0,25 X 0,15)	M	1,0000000	R\$ 30,200	R\$ 30,200
0371	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JARDIM	M	0,0000000	R\$ 4,810	R\$ 0,000
0378	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJOTA PROP. ATE 1,50M	M	0,2200000	R\$ 45,000	R\$ 9,900
TOTAL Material					R\$ 366,022
VALOR					R\$ 438,702

4.3. 0161 LAJUDO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM (M2)

Equipamento	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	DETERMINADO LITROS (L) (C/10)	L	0,3000000	R\$ 21,710	R\$ 6,513
TOTAL Equipamento					R\$ 6,513

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0161	ARGAMASSA	M2	0,3230000	R\$ 8,5800	R\$ 2,760
0209	AREIA	M2	0,3440000	R\$ 190,000	R\$ 65,360
0605	CIMENTO PORTLAND	M2	1,1000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,781
TOTAL Material					R\$ 68,901

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PELOSO	H	0,4000000	R\$ 24,100	R\$ 9,640
0243	DESVANTE	H	1,5000000	R\$ 35,400	R\$ 53,100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,740
VALOR					R\$ 131,641

4.4. 05828 PISO INTERTRAVADO TIPO TIGULINHO (20 X 19 X 4CM), CIMA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


Equipamento/Quantidade	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0072 CONTRATELOR DE PLACA OPERADORA MP T (CH)	SEMPRA	H	0,0737600	R\$ 32,3411	R\$ 2,4510
0075 CONTRATELOR DE PLACA OPERADORA MP T (CH)	SEMPRA	H	0,0811800	R\$ 49,0461	R\$ 2,0010
TOTAL Equipamento/Quantidade					R\$ 4,4520

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEMPRA	M	0,2246075	R\$ 82,2400	R\$ 18,6477
0103 PO DE PEDRA	SEMPRA	M	0,0760075	R\$ 77,7500	R\$ 5,9097
0111 TUCURUO DE 6 X 6 X 6CM, COM SACO, 25KG	SEMPRA	M	11,3000000	R\$ 0,7500	R\$ 8,4750
TOTAL Material					R\$ 33,0324

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0141 CARDEIRO	SEMPRA	H	0,7746000	R\$ 24,1000	R\$ 18,7650
0142 SERVENTE	SEMPRA	H	1,7046000	R\$ 10,4000	R\$ 17,7360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,5010
VALOR					R\$ 75,9654

4.5. 04824 PISO PDDOTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEDIA	SEMPRA	M	0,1182000	R\$ 82,2400	R\$ 9,7200
0481 CAL HERATADA	SEMPRA	M	2,7300000	R\$ 0,9870	R\$ 2,6900
0600 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M	2,4000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,8000
0671 PISO TATE ALBERTA OU EQUIV. EM PWC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEMPRA	M	1,1000000	R\$ 17,3800	R\$ 19,1180
TOTAL Material					R\$ 25,3280

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125 LADRILHEIRO	SEMPRA	H	1,5300000	R\$ 24,1000	R\$ 36,8700
0142 SERVENTE	SEMPRA	H	1,1000000	R\$ 16,3000	R\$ 17,9300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,8000
VALOR					R\$ 80,1280

5.1. 03866 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ARRANJAMENTO (UM)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191 ARRANJAMENTO DE LUZ P/ BANHA TENDÃO	SEMPRA	UM	1,0000000	R\$ 41,2000	R\$ 41,2000
0191 ARRANJAMENTO PRINCIPAL P/ BANHA TENDÃO	SEMPRA	UM	1,0000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
0190 ARRANJAMENTO TERRA P/ BANHA TENDÃO	SEMPRA	UM	1,0000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
0141 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEMPRA	UM	1,0000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material					R\$ 160,2400

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,7000000	R\$ 16,5000	R\$ 28,0500
0171 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,7000000	R\$ 24,5000	R\$ 41,6500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 69,7000
VALOR					R\$ 230,9400

5.2. 04693 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 1,40M (UM)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 1,40M	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
TOTAL Material					R\$ 12,2000

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142 ACRESCENTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 15,5000	R\$ 31,0000
0171 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24,5000	R\$ 24,5000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,5000
VALOR					R\$ 118,7000

5.3. 03504 CAIXA ALVENARIA/REBOCO I C/ TAMPA CONCRETO 9 FURDO (1x38x38x60 cm) (UM)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076 ALVENARIA DE TUBO COM ARGAMASSA MISTURA CAL HERATADA 1:2:8 ESP 10cm	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 125,4500	R\$ 0,0000
0076 ARGAMASSA DE BOMBA DE 6 X 6 X 3cm	SEMPRA	M	0,1900000	R\$ 12,5000	R\$ 2,3750
0090 CONCRETO VIBRADO 1:2:4 COM ARGAMASSA MISTURADA	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 490,0000	R\$ 0,0000
0096 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLDO DE LAÇAS PROP. ATÉ 1,00m	SEMPRA	M	0,2900000	R\$ 48,8500	R\$ 14,0665
0207 FERRAFLAM GRP 1,00MPONDA REBAMADA, ESP = 0,8cm LIT. 35	SEMPRA	M	0,1200000	R\$ 100,0000	R\$ 12,0000
0207 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2:8 P/ REB. TUBO 1:8	SEMPRA	M	0,6000000	R\$ 57,5000	R\$ 34,5000
TOTAL Serviço					R\$ 50,9365
VALOR					R\$ 62,9365



5.4. C3817 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - (Ø=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3817	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - (Ø=1 1/4", DENSIDADE)	SEMPRA	M	1,5000000	R\$ 6,1000	R\$ 9.150,00
					TOTAL Material	R\$ 9.150,00
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 10,1000	R\$ 5.050,00
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 24,1500	R\$ 12.075,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17.125,00
					VALOR	R\$ 26.275,00

5.5. C834 CABO ISOLADO PVC 750V 4MR2 (M)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
834	CABO ISOLADO PVC 750V 4MR2	SEMPRA	M	1,5000000	R\$ 2,5000	R\$ 3.750,00
					TOTAL Material	R\$ 3.750,00
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1200000	R\$ 15,1000	R\$ 1.812,00
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1200000	R\$ 24,1000	R\$ 2.892,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4.704,00
					VALOR	R\$ 8.454,00

5.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100 (UN)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1095	DISJUNTOR MONOPOLAR 100A	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 11,0000	R\$ 11.000,00
					TOTAL Material	R\$ 11.000,00
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 15,1000	R\$ 3.020,00
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 24,1000	R\$ 4.820,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7.840,00
					VALOR	R\$ 18.840,00

5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A (UN)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1095	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 11,0000	R\$ 11.000,00
					TOTAL Material	R\$ 11.000,00
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 15,1000	R\$ 3.020,00
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 24,1000	R\$ 4.820,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7.840,00
					VALOR	R\$ 18.840,00

5.8. C4035 CONTACTOR 85A - INSTALADO (UN)						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4035	CONTACTOR 85A	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 121,6000	R\$ 121.600,00
					TOTAL Material	R\$ 121.600,00
					VALOR	R\$ 121.600,00

5.9. PR18021 PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, 3H 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento ou Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18021	SUPORTE HORIZONTAL, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800KG, PRIMEIRO MÚLTIPO DE CARGA 11,7 M, ALÇACE ANFIBO, HORIZONTAL, 3,7 M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS 3000 LM, 15 80V, 1,177M, 15 80V, DUPLO, 3H 7M	SEMPRA	UN	0,1100000	R\$ 290,10	R\$ 31.911,00
					TOTAL Equipamento ou Material	R\$ 31.911,00
Material						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000001	CABO DE COBRE 1/2 M M M DURE	SEMPRA	M	0,5000000	R\$ 3,1000	R\$ 1.550,00
000001	LÂMPADA DE LED PARA LUMINÁRIO 180W 18 130 3H 7M, 18 130 3H 7M INCLUSIVE LUMINÁRIAS 3000 LM	SEMPRA	UN	0,0040000	R\$ 160,10	R\$ 640,40
000001	POSTE CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, 3H 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS 3000 LM, 15 80V, 1,177M, 15 80V	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 1.425,10	R\$ 1.425,10
					TOTAL Material	R\$ 2.615,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,8100000	R\$ 10,1000	R\$ 18.281,00
0312	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	4,3000000	R\$ 24,1000	R\$ 103.530,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 121.811,00
					VALOR	R\$ 124.426,50



6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UP)						
GRUPO	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	ENVERNIZADO TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	104	1.000,000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
					TOTAL GRUPO	R\$ 1.000,00
					VALOR	R\$ 1.000,00

6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
GRUPO	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	104	1.500,000	R\$ 600,00	R\$ 900,00	
					TOTAL GRUPO	R\$ 900,00
					VALOR	R\$ 900,00

7.1. C 1918 PINTURA PRISO À BASE LÁTEX AGRÍCOLA TIPO "NOVACOR" (M2)						
MARCA	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0104	AC DO MUNICÍPIO	SEMPRA	L	1.500,000	R\$ 0,500	R\$ 0,500
0207	TINTA LÁTEX AGRÍCOLA	SEMPRA	L	0,220000	R\$ 22,200	R\$ 0,550
					TOTAL Material	R\$ 1,050

Mão de Obra						
CLASS	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0305	PAZOR	SEMPRA	H	11,000000	R\$ 23,100	R\$ 23,100
0540	SERVENTE	SEMPRA	H	11,000000	R\$ 14,400	R\$ 14,400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,500
					VALOR	R\$ 37,500

6.1. C 2447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0540	SERVENTE	SEMPRA	H	0,170000	R\$ 18,000	R\$ 1,300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,300
					VALOR	R\$ 1,300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:	11/01/2024	BDI:	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	POSTO:	001 - 0010100000000	HORA:	47,171
LOCAL:	LOCALIDADE DE REALIZAÇÃO - MUCAMBO - CEARA	GRUPO:	20011 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	MEI:	70,2428
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	MUNICÍPIO:	MUCAMBO	UNID:	0,000

PM0001 PORTE DE AÇO CONCO CONTINJO CURVO DUPLO, ENASTADO, H*FM, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Cada Hebra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	100	UN	0,1710000	R\$ 270,15	R\$ 27.015,00
TOTAL Equipamento Cada Hebra					R\$ 27.015,00

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	100	M	0,3000000	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00
00000003	100	UN	2,3000000	R\$ 567,30	R\$ 56.730,00
00000004	100	UN	1,0000000	R\$ 1.420,30	R\$ 1.420,30
TOTAL Material					R\$ 61.450,30

Itens de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000005	100	H	1,4100000	R\$ 19,40	R\$ 1.940,00
00000006	100	H	4,2100000	R\$ 24,70	R\$ 2.470,00
TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4.410,00
VALOR					R\$ 92.875,30

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	1	UN	1,0000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Mercado					R\$ 1.000,00
VALOR					R\$ 1.000,00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000008	1	UN	1,0000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Mercado					R\$ 80,00
VALOR					R\$ 80,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA: 11/04/2014	BDI - 24,527%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	FORÇA DE OBRA: 10% COM DE GNERAÇÃO	MORA: 34,47%	REC: 27,45%	RES: 100000
LOCAL:	LOCALIDADE DE BALTADA - MUCAMBO - CEARA	DIÁRIO: 272911 COM DE CONTRATAÇÃO	MORA: 34,47%	REC: 27,45%	RES: 100000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROFESSA: PROFESSA	MORA: 0,00%	REC: 1,00%	

C0676 ALVENARIA DE TUDO COMUM C/0 RIGOROSA BOTA DE CAL MORTADA 1:3 (83%)-10 cm (M3)

Item	UNID	QUANT	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	AREA M2/M	220,00	M2	0,00240000	R\$ 53,5000	R\$ 7.3400
0087	CA-10M3/200	30,00	M3	4,66666666	R\$ 6,0000	R\$ 1.8000
0400	CABO PORTLAND	30,00	M3	4,50000000	R\$ 6,7100	R\$ 2.0130
0087	TUDO M3/0 COMUM	30,00	M3	84,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 1.9410
TOTAL Material						R\$ 12.0630

Item	UNID	QUANT	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091	PC/0,40	30,00	M	1,80000000	R\$ 21,5000	R\$ 645,00
0041	CA-10M3/200	30,00	M3	1,80000000	R\$ 18,0000	R\$ 540,00
TOTAL Mão de obra						R\$ 1.185,00
VALOR						R\$ 13.248,00

C3127 AREA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (5/TRANSF) (M2)

Equipamento	UNID	QUANT	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	CAMIONÃO TAVOLÃO 8 2000L (M)	30,00	M	0,30400000	R\$ 70,4000	R\$ 2.112,00
0099	CAMIONÃO TAVOLÃO 8 2000L (M)	30,00	M	0,00298881	R\$ 213,8011	R\$ 6.414,03
0007	COMPARC DE PNEUS P/VEIC. VAR. AUTOPR. (DIR)	30,00	M	0,00488881	R\$ 34,3200	R\$ 1.031,76
0001	COMPARC DE PNEUS P/VEIC. VAR. AUTOPR. (DIR)	30,00	M	0,02200000	R\$ 246,2200	R\$ 7.386,60
0008	COMPARC/ROD. L. 60 T/ROD. A. 1,70XROD. (DIR)	30,00	M	0,00880000	R\$ 18,1100	R\$ 543,30
0001	COMPARC/ROD. L. 60 T/ROD. A. 1,70XROD. (DIR)	30,00	M	0,00298881	R\$ 113,0000	R\$ 3.390,24
0042	MOTO TAVOLÃO (DIR)	30,00	M	0,01200000	R\$ 727,8000	R\$ 21.834,00
0008	MOTO TAVOLÃO (DIR)	30,00	M	0,01888881	R\$ 221,8011	R\$ 6.654,03
TOTAL Equipamento						R\$ 51.360,26

Material	UNID	QUANT	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	PILER (PE CALÇAD.)	30,00	M3	0,00200000	R\$ 6,9500	R\$ 208,50
TOTAL Material						R\$ 208,50

Mão de obra	UNID	QUANT	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	SERVENTE	30,00	M	0,00500000	R\$ 10,4000	R\$ 312,00
TOTAL Mão de obra						R\$ 312,00

Serviço	UNID	QUANT	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	ASFA-50CM (5/TRANSF)	30,00	M2	4,20000000	R\$ 6,8000	R\$ 204,00
0000	GERAÇÃO DE M2 (5/TRANSF) (5/TRANSF)	30,00	M2	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 720,00
TOTAL Serviço						R\$ 924,00
VALOR						R\$ 52.594,76

C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	UNID	QUANT	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CARREGADEIRA DE PNEUS 3,40 M3 (DIR)	30,00	M	0,00200000	R\$ 1,600000	R\$ 0,4800



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0113	CONCRETO DE FIBRA DE VIDRO (BLOCOS)	SEMPRA	M	1,000000	R\$ 324,0000	R\$ 324,00
0114	TRATOR DE ESTERNA CLAMPA E ESC. HF 100 (CM)	SEMPRA	H	1,000000	R\$ 10.180,00	R\$ 10.180,00
0115	TRATOR DE ESTERNA CLAMPA E ESC. HF 100 (CM)	SEMPRA	H	1,000000	R\$ 277,5000	R\$ 277,50
TOTAL Equipamento Construção						R\$ 10.457,50
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,000000	R\$ 10.450,00	R\$ 10.450,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10.450,00
VALOR						R\$ 20.907,50

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RELA TRACO 1:4 (M3)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0120	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	1,2160000	R\$ 83,5000	R\$ 101,8240
0121	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	240,0000000	R\$ 0,7160	R\$ 172,5360
TOTAL Material						R\$ 274,3600
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	12,0000000	R\$ 19,4000	R\$ 232,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 232,8000
VALOR						R\$ 507,1600

C0333 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0122	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	400,0000000	R\$ 0,7100	R\$ 284,0000
TOTAL Material						R\$ 284,0000
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	18,0000000	R\$ 10,1000	R\$ 181,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 181,8000
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03100	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M3	1,3160000	R\$ 6,6000	R\$ 8,685600
TOTAL Serviço						R\$ 8,685600
VALOR						R\$ 540,1456

C0324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0123	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	240,0000000	R\$ 0,7100	R\$ 170,4000
TOTAL Material						R\$ 170,4000
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	10,0000000	R\$ 19,4000	R\$ 194,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 194,0000
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03100	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M3	1,2160000	R\$ 0,7100	R\$ 0,863360
TOTAL Serviço						R\$ 0,863360
VALOR						R\$ 365,263360

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø 8,4 A 9,8mm (KG)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0119	ACO CA-60	SEMPRA	KG	1,1400000	R\$ 7,1000	R\$ 8,101400
0120	AREIA MÉDIA 0,4 A 0,8mm	SEMPRA	M3	0,0200000	R\$ 13,1000	R\$ 0,262000
TOTAL Material						R\$ 8,363400



Mãe de Onda	ITEM	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUXILIAR DE ARMADOR FERREO	DIARIA	1,0000000	R\$ 12,100	R\$ 12,10
0027	ARMADOR FERREO	DIARIA	1,0000000	R\$ 24,100	R\$ 24,10
TOTAL Mãe de Onda					R\$ 36,20
VALOR					R\$ 12,51

86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

DISPOSTO ORÇAMENTARIO	ITEM	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8603716	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,0000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
8603600	EMPLA. ELETRICISTA - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO CABOS	DIARIA	1,0000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
8603710	DIARIES - HORISTA E COLETAÇÃO CABOS - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,0000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
8604600	FORMIGÃO - EMPLA. ELETRICISTA - HORISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETAÇÃO CABOS	DIARIA	1,0000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
8603710	DIARIES - HORISTA E COLETAÇÃO CABOS - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
8603710	TRANSPORTE - HORISTA E COLETAÇÃO CABOS - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	1,3300000	R\$ 0,98	R\$ 1,30
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 1,30

Mãe de Onda	ITEM	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000347	AUXILIAR DE ELETRICISTA (H/DIA)	DIARIA	1,0000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mãe de Onda					R\$ 12,11

Item	ITEM	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8018	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	1,0000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço					R\$ 0,47
VALOR					R\$ 18,81

16884 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	ITEM	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	MANO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	DIARIA	1,0000000	R\$ 21,200	R\$ 21,200
0701	DEPRECAÇÃO	DIARIA	1,2770000	R\$ 1,000	R\$ 1,277
0702	JUROS	DIARIA	0,2420000	R\$ 1,000	R\$ 0,242
TOTAL Material					R\$ 22,719
VALOR					R\$ 23,81

16885 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	ITEM	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	MANO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	DIARIA	1,0000000	R\$ 21,200	R\$ 21,200
0717	MANO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	DIARIA	1,0000000	R\$ 0,078	R\$ 0,078
0701	DEPRECAÇÃO	DIARIA	1,2770000	R\$ 1,000	R\$ 1,277
0702	JUROS	DIARIA	0,2420000	R\$ 1,000	R\$ 0,242
0703	MANO DE OBRA	DIARIA	0,0780000	R\$ 1,000	R\$ 0,078
TOTAL Material					R\$ 22,876
VALOR					R\$ 20,92

16882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	ITEM	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0714	MANO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	DIARIA	1,0000000	R\$ 21,200	R\$ 21,200
0701	DEPRECAÇÃO	DIARIA	1,2770000	R\$ 1,000	R\$ 1,277



2700	MANUTENÇÃO	SEMPRA	M	0,1000000	R\$ 1.000,00	1.000,00
2700	MANUTENÇÃO	SEMPRA	M	1,1000000	R\$ 11.000,00	11.000,00
					TOTAL Material	R\$ 12.000,00
					VALOR	R\$ 12.000,00

C3253 BOMBA PRODUTORA PARA USOS DIVERSOS (M2)						
Equipamento	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	1 UNIDADE BOMBA DE PNEUS HP 111 (CHP)	UNID	01	0,2700000	R\$ 24.400,00	R\$ 2.440,00
0004	1 UNIDADE BOMBA DE PNEUS HP 111 (CHP)	UNID	01	0,2000000	R\$ 22.900,00	R\$ 2.290,00
0008	CONJUNTO DE BOMBA 30303H (CHP)	UNID	01	0,7000000	R\$ 310.000,00	R\$ 310.000,00
0008	CONJUNTO DE BOMBA 30303H (CHP)	UNID	01	0,2400000	R\$ 302.400,00	R\$ 302.400,00
0009	GRUPO DEBASTE DE 100L (CHP)	UNID	01	0,2000000	R\$ 20.300,00	R\$ 2.030,00
0009	GRUPO DEBASTE DE 100L (CHP)	UNID	01	0,2400000	R\$ 18.900,00	R\$ 1.890,00
					TOTAL Equipamento Custo Material	R\$ 938.060,00
Material						
0004	PEÇAS DE DEBASTE DO BOMBA	SEMPRA	01	0,2000000	R\$ 30.000,00	R\$ 6.000,00
					TOTAL Material	R\$ 6.000,00
Mão de Obra						
0008	CONVITE	SEMPRA	01	0,2100000	R\$ 12.400,00	R\$ 2.504,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2.504,00
Serviço						
0008	SOLUÇÃO MANUTENÇÃO	SEMPRA	M2	1,1000000	R\$ 42.900,00	R\$ 47.190,00
					TOTAL Serviço	R\$ 47.190,00
					VALOR	R\$ 146.754,00

C3588 CAVIÇÃO EM RUAS DEMIÃO COM SUPERCAL (M2)						
Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SUPERCAL	SEMPRA	01	0,1000000	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
					TOTAL Material	R\$ 1.400,00
Mão de Obra						
0001	PAVISTA	SEMPRA	01	0,1000000	R\$ 24.400,00	R\$ 2.440,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2.440,00
					VALOR	R\$ 3.840,00

0700 CAMINHONETE SAVERO (CHP) (M)						
Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	VALOR DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO CAMINHONETE SAVERO	SEMPRA	01	1,1000000	R\$ 18.000,00	R\$ 19.800,00
0001	MATERIAL SUPORTE PARA O CAMINHONETE SAVERO	SEMPRA	01	1,1000000	R\$ 45.100,00	R\$ 49.610,00
0001	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	01	4,9000000	R\$ 1.100,00	R\$ 5.390,00
0001	MANUTENÇÃO	SEMPRA	01	1,2000000	R\$ 9.100,00	R\$ 1.092,00
0001	MANUTENÇÃO	SEMPRA	01	8,4000000	R\$ 1.100,00	R\$ 9.240,00
					TOTAL Material	R\$ 75.832,00
					VALOR	R\$ 79.462,00

K550 CAMINHÃO TAVOLE 8000 I (CH) (M)						
Material	Descrição	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	VALOR DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TAVOLE 8000 I	SEMPRA	01	1,0000000	R\$ 24.500,00	R\$ 24.500,00
0001	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	01	0,8000000	R\$ 1.100,00	R\$ 880,00



Q702	JUROS	SCVTRA	+	11.000,00	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
					TOTAL Material	R\$ 2.841,00
					VALOR	R\$ 79,40

1055 CABINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q749	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CABINHÃO TANQUE 6.000 L	SCVTRA	+	5.000,00	R\$ 24.810,00	R\$ 24.810,00
Q749	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CABINHÃO TANQUE 6.000 L	SCVTRA	+	1.000,00	R\$ 51.810,00	R\$ 51.810,00
Q701	DEPRECIACÃO	SCVTRA	+	24.744,00	R\$ 1.000,00	R\$ 24.744,00
Q702	JUROS	SCVTRA	+	11.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 11.000,00
Q703	MANTENÇÃO	SCVTRA	+	51.810,00	R\$ 1.000,00	R\$ 51.810,00
					TOTAL Material	R\$ 219.811,00
					VALOR	R\$ 219,81

1054 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q749	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SCVTRA	+	5.000,00	R\$ 24.810,00	R\$ 24.810,00
Q701	DEPRECIACÃO	SCVTRA	+	41.544,00	R\$ 1.000,00	R\$ 41.544,00
Q702	JUROS	SCVTRA	+	14.112,00	R\$ 1.000,00	R\$ 14.112,00
					TOTAL Material	R\$ 80.466,00
					VALOR	R\$ 80,47

1070 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q749	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SCVTRA	+	11.000,00	R\$ 28.810,00	R\$ 28.810,00
Q702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SCVTRA	+	1.000,00	R\$ 82.200,00	R\$ 82.200,00
Q701	DEPRECIACÃO	SCVTRA	+	41.544,00	R\$ 1.000,00	R\$ 41.544,00
Q702	JUROS	SCVTRA	+	14.112,00	R\$ 1.000,00	R\$ 14.112,00
Q703	MANTENÇÃO	SCVTRA	+	2.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
					TOTAL Material	R\$ 220,84
					VALOR	R\$ 220,84

1056 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q749	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SCVTRA	+	11.000,00	R\$ 28.810,00	R\$ 28.810,00
Q701	DEPRECIACÃO	SCVTRA	+	17.472,00	R\$ 1.000,00	R\$ 17.472,00
Q702	JUROS	SCVTRA	+	14.112,00	R\$ 1.000,00	R\$ 14.112,00
					TOTAL Material	R\$ 180,50
					VALOR	R\$ 180,50

1070 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q749	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SCVTRA	+	11.000,00	R\$ 28.810,00	R\$ 28.810,00
Q704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SCVTRA	+	1.000,00	R\$ 134.100,00	R\$ 134.100,00
Q701	DEPRECIACÃO	SCVTRA	+	17.472,00	R\$ 1.000,00	R\$ 17.472,00
Q702	JUROS	SCVTRA	+	14.112,00	R\$ 1.000,00	R\$ 14.112,00
					TOTAL Material	R\$ 19,50
					VALOR	R\$ 19,50



010	AVANÇADO	22.774	H	40.937.0000	R\$ 1.000	22.774
					TOTAL Mensal	R\$ 22.774
					VALOR	R\$ 22.774

18407 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (OH) (H)

Material	UNID	QUANT	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q106	VALOR DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	22.774	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
Q107	COMPACTADOR	22.774	H	40.12500000	R\$ 1.0000	R\$ 22.7740
Q108	LUBRIF.	22.774	H	40.27500000	R\$ 1.0000	R\$ 22.7740
					TOTAL Mensal	R\$ 74.354
					VALOR	R\$ 74.354

18721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (OH) (H)

Material	UNID	QUANT	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q106	VALOR DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	22.774	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
Q107	COMPACTADOR	22.774	H	1.00000000	R\$ 27.5000	R\$ 22.7740
Q108	COMPACTADOR	22.774	H	40.13000000	R\$ 1.0000	R\$ 22.7740
Q109	LUBRIF.	22.774	H	40.27500000	R\$ 1.0000	R\$ 22.7740
Q110	COMPACTADOR	22.774	H	40.00000000	R\$ 1.0000	R\$ 22.7740
					TOTAL Mensal	R\$ 118.932
					VALOR	R\$ 118.932

18612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (OH) (H)

Material	UNID	QUANT	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q112	VALOR DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	22.774	H	1.00000000	R\$ 21.2000	R\$ 21.2000
Q113	COMPACTADOR	22.774	H	40.00000000	R\$ 1.0000	R\$ 22.7740
Q114	LUBRIF.	22.774	H	2.00750000	R\$ 1.0000	R\$ 22.7740
					TOTAL Mensal	R\$ 66.648
					VALOR	R\$ 66.648

18725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (OH) (H)

Material	UNID	QUANT	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q112	VALOR DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	22.774	H	1.00000000	R\$ 21.2000	R\$ 21.2000
Q113	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	22.774	H	1.00000000	R\$ 8.2000	R\$ 18.6756
Q114	COMPACTADOR	22.774	H	40.00000000	R\$ 1.0000	R\$ 22.7740
Q115	LUBRIF.	22.774	H	3.00750000	R\$ 1.0000	R\$ 22.7740
Q116	COMPACTADOR	22.774	H	11.41600000	R\$ 1.0000	R\$ 22.7740
					TOTAL Mensal	R\$ 108.424
					VALOR	R\$ 108.424

18605 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (OH) (H)

Material	UNID	QUANT	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q117	VALOR DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	22.774	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
Q118	COMPACTADOR	22.774	H	21.91500000	R\$ 1.0000	R\$ 22.7740
Q119	LUBRIF.	22.774	H	7.82000000	R\$ 1.0000	R\$ 22.7740



TOTAL Material	R\$ 28,11
VALOR	R\$ 28,11

10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM ALTO P	M2/HORA	1,00000000	R\$ 28,1100	R\$ 28,1100
031	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM ALTO P	M2/HORA	1,00000000	R\$ 00,0000	R\$ 00,0000
031	DEPRECIACAO	SEMPRA	21,67000000	R\$ 1,0000	R\$ 21,6700
030	ALUGO	SEMPRA	1,32000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3200
031	MANUTENÇÃO	SEMPRA	21,67000000	R\$ 1,0000	R\$ 21,6700
TOTAL Material					R\$ 13,0700
VALOR					R\$ 13,07

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

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE 250 PCM	SEMPRA	1,50000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
031	DEPRECIACAO	SEMPRA	17,87000000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8700
032	ALUGO	SEMPRA	0,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9400
TOTAL Material					R\$ 40,0600
VALOR					R\$ 40,06

10724 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE 250 PCM	SEMPRA	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
030	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE 250 PCM	SEMPRA	1,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 70,0000
031	DEPRECIACAO	SEMPRA	17,87000000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8700
032	ALUGO	SEMPRA	0,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9400
031	MANUTENÇÃO	SEMPRA	0,10000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1000
TOTAL Material					R\$ 110,0600
VALOR					R\$ 110,07

03840 CONCRETO FIBRA, FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (V3)

Equipamento Data Medida	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03840	METRO NA LATA 180L (CH)	SEMPRA	0,10000000	R\$ 25,1700	R\$ 2,517000
TOTAL Equipamento Data Medida					R\$ 2,517000
Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030	AREIA MEDIA	SEMPRA	0,40000000	R\$ 63,1000	R\$ 25,2400
030	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	0,04000000	R\$ 20,7000	R\$ 0,828000
030	PROPORÇÃO	SEMPRA	0,40000000	R\$ 10,0000	R\$ 4,000000
TOTAL Material					R\$ 30,068000
Mão de Obra	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030	MÃO DE OBRA	SEMPRA	0,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 0,000000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,000000
VALOR					R\$ 30,07

03208 CONCRETO FIBRA, FCR 15 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP) (M3)

Equipamento Data Medida	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03208	METRO NA COM MOTOR 8 0380L (CH)	SEMPRA	0,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 0,000000



Equipamento Cód. Medida		QNTD	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	02 UN	M	1.000,0000	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
TOTAL Equipamento Cód. Medida						R\$ 20.000,00
Material		QNTD	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CEMENTO PORTLAND	01 UN	M	204.000,0000	R\$ 0,7500	R\$ 153,0000
TOTAL Material						R\$ 153,0000
Mão de Obra		QNTD	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	DIANTEIRO	01 UN	M	0,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,4000
Serviço		QNTD	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ÁREA DE ROL - EXTRAÇÃO	01 UN	M	0,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,0000
0000	BOMBA PRODUTORA PARALELA (SERVIÇO)	01 UN	M	0,00000000	R\$ 150,7000	R\$ 150,7000
TOTAL Serviço						R\$ 156,7000
VALOR						R\$ 412,47

Equipamento Cód. Medida		QNTD	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	02 UN	M	0,00000000	R\$ 22,8000	R\$ 45,6000
0000	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	02 UN	M	1.000,0000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Equipamento Cód. Medida						R\$ 20,0000
Material		QNTD	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CEMENTO PORTLAND	01 UN	M	204.000,0000	R\$ 0,7500	R\$ 153,0000
TOTAL Material						R\$ 153,0000
Mão de Obra		QNTD	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	DIANTEIRO	01 UN	M	0,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,4000
Serviço		QNTD	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ÁREA DE ROL - EXTRAÇÃO	01 UN	M	0,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,0000
0000	BOMBA PRODUTORA PARALELA (SERVIÇO)	01 UN	M	0,00000000	R\$ 150,7000	R\$ 150,7000
TOTAL Serviço						R\$ 156,7000
VALOR						R\$ 422,10

Equipamento Cód. Medida		QNTD	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	MESALABRATORIA E FORMAS (CH)	02 UN	M	0,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 44,4000
0000	MESALABRATORIA E FORMAS (CH)	02 UN	M	0,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 44,4000
TOTAL Equipamento Cód. Medida						R\$ 44,4000
Mão de Obra		QNTD	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	DIANTEIRO	02 UN	M	0,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 29,0000
0000	DIANTEIRO	02 UN	M	0,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 65,8000
Serviço		QNTD	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CONCRETO FUND. FORMAS COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	02 UN	M	0,00000000	R\$ 432,7000	R\$ 865,4000
TOTAL Serviço						R\$ 865,4000
VALOR						R\$ 935,60

Equipamento Cód. Medida		QNTD	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CONCRETO FUND. FORMAS COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	02 UN	M	0,00000000	R\$ 432,7000	R\$ 865,4000
TOTAL Serviço						R\$ 865,4000
VALOR						R\$ 865,40



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0711	VAL DE OBR DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH	SINPRA	H	1,0000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,81
0711	DEPRECIAÇÃO	SINPRA	H	211,879000	R\$ 1,0000	R\$ 211,8791
0712	CURSO	SINPRA	H	10,4280000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4280
					TOTAL Mensal	R\$ 383,1071
					VALOR	R\$ 383,10

0712 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0711	VAL DE OBR DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH	SINPRA	H	1,0000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
0711	DEPRECIAÇÃO	SINPRA	H	211,879000	R\$ 1,0000	R\$ 211,8791
0712	CURSO	SINPRA	H	10,4280000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4280
0713	MANUTENÇÃO	SINPRA	H	281,8190000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8190
					TOTAL Mensal	R\$ 520,9361
					VALOR	R\$ 520,93

15316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orç	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000001	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINPFI	H	0,0197500	R\$ 12,10	R\$ 0,24
					TOTAL Mensal	R\$ 0,24
					VALOR	R\$ 0,24

15332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orç	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	ELETRICISTA (HORISTA)	SINPFI	H	0,0197500	R\$ 15,70	R\$ 0,31
					TOTAL Mensal	R\$ 0,31
					VALOR	R\$ 0,31

15351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCH (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Orç	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCH (HORISTA)	SINPFI	H	0,0171800	R\$ 29,41	R\$ 0,50
					TOTAL Mensal	R\$ 0,50
					VALOR	R\$ 0,50

15254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item de Orç	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINPFI	H	1,0000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
0000000	EP - TAMBÉM ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETA DO CAIA	SINPFI	H	1,0000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
0000000	EVASIA - HORISTA COLETADO CAIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINPFI	H	1,0000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0000000	FERRENTOS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETA DO CAIA	SINPFI	H	1,0000000	R\$ 2,34	R\$ 0,94
0000000	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINPFI	H	1,0000000	R\$ 2,21	R\$ 0,07
0000000	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINPFI	H	1,0000000	R\$ 1,80	R\$ 0,09
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,24
Item de Orç	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	ELETRICISTA (HORISTA)	SINPFI	H	1,0000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
					TOTAL Mensal	R\$ 15,70



Quantidade	Descrição	UNID.	VALOR	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CURSO DE CAPTAÇÃO PARA ELETROSISTENCIADOS COMPLETO (INSTR. + AULAS) - R\$ 24,70	SINALETA	1	1.000,0000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
TOTAL Serviços						R\$ 24,70
VALOR						R\$ 24,70

0271 ESCAVÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JACDA (M3)						
Quantidade	Descrição	UNID.	VALOR	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290	CARREGADORA DE PNEU 3 HP (10 CH)	SEMPRA	1	3.000,0000	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
0292	CARREGADORA DE PNEU 3 HP (10 CH)	SEMPRA	1	3.000,0000	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
0296	TRATOR DE ESTERAS O LAMPA E ETC. HP 10 (CH)	SEMPRA	1	3.000,0000	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
0297	TRATOR DE ESTERAS O LAMPA E ETC. HP 10 (CH)	SEMPRA	1	3.000,0000	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
TOTAL Equipamento de Canteiro de OBRAS						R\$ 12.000,00
Mão de obra						
Quantidade	Descrição	UNID.	VALOR	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	DIANTEIRO	SEMPRA	1	3.000,0000	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
TOTAL Mão de OBRAS						R\$ 3.000,00
VALOR						R\$ 15.000,00

0274 ESCAVÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Quantidade	Descrição	UNID.	VALOR	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	DIANTEIRO	SEMPRA	1	2.000,0000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
TOTAL Mão de OBRAS						R\$ 2.000,00
VALOR						R\$ 2.000,00

0287 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm UTIL. 3X (M2)						
Quantidade	Descrição	UNID.	VALOR	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,3X 2,20M)	SEMPRA	1	4.000,0000	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
1180	POSTALATA 1 BARRILETA DE 24"	SEMPRA	1	3.000,0000	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
0289	PREÇO MARETE (10" x 14" 4000 VACUANTE TORQUE)	SEMPRA	1	3.000,0000	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
1182	SARRO D'ÁGUA	SEMPRA	1	1.000,0000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
1190	PADELA DE 1'00" DE DIAM. (1,00")	SEMPRA	1	1.000,0000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Material						R\$ 15.000,00
Mão de obra						
Quantidade	Descrição	UNID.	VALOR	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	DIANTEIRO	SEMPRA	1	1.000,0000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
0240	CARPITEIRO	SEMPRA	1	1.000,0000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Mão de OBRAS						R\$ 2.000,00
VALOR						R\$ 17.000,00

0288 GRUPO GERADOR 14 KVA (CHP) (H)						
Quantidade	Descrição	UNID.	VALOR	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0289	GRUPO GERADOR 14 KVA (CHP) (H)	SEMPRA	1	1.000,0000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
0291	DEPRESSÃO	SEMPRA	1	1.000,0000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
272	ALICATA	SEMPRA	1	1.000,0000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Material						R\$ 3.000,00
VALOR						R\$ 3.000,00

0289 GRUPO GERADOR 14 KVA (CHP) (H)						
Quantidade	Descrição	UNID.	VALOR	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0289	GRUPO GERADOR 14 KVA (CHP) (H)	SEMPRA	1	1.000,0000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00



0701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA	UNIDADE	M	1,0000000	R\$ 174,100	R\$ 174,100
0702	DEPRECAÇÃO	UNIDADE	M	9,0000000	R\$ 1,000	R\$ 9,000
0703	MANUTENÇÃO	UNIDADE	M	3,0000000	R\$ 1,000	R\$ 3,000
0704	MANUTENÇÃO	UNIDADE	M	7,0000000	R\$ 1,000	R\$ 7,000
					TOTAL Material	R\$ 177,100
					VALOR	R\$ 177,100

9520 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO
PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECAÇÃO AF_06/2014 (CHP)

Materiais e Serviços Complementares		FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8006	INSTAÇÃO OPERAÇÃO DE MUNDO COM EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 33,0	R\$ 33,0
					TOTAL Materiais e Serviços Complementares	R\$ 33,0

Serviço		FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
9520	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 29,0	R\$ 29,0
9520	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 4,1	R\$ 4,1
9520	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 10,9	R\$ 10,9
9520	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 47,1	R\$ 47,1
9520	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 107,0	R\$ 107,0
					TOTAL Serviço	R\$ 207,1
					VALOR	R\$ 207,1

9529 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO
PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECAÇÃO AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
9529	GUINDAUTO TOCO PBT 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 (H)	DIARIA	UN	0,0000000	R\$ 92,200	R\$ 0,0
9529	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 (H)	DIARIA	UN	0,0000000	R\$ 10,400	R\$ 0,0
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,0
					VALOR	R\$ 0,0

91459 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO
PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91459	GUINDAUTO TOCO PBT 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 (H)	DIARIA	UN	0,0000000	R\$ 92,200	R\$ 0,0
91459	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 (H)	DIARIA	UN	0,0000000	R\$ 10,400	R\$ 0,0
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,0
					VALOR	R\$ 0,0



8928 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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF. 06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8928702 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE CABEÇOTE E CHASSI, EXCETO INCLUI CARRAGEIRA.	SUAPY	UN	0,0001441	R\$ 582.296,73	R\$ 58.23
8928300 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT 18000 KG INCLUSIVE MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	SUAPY	UN	0,0001440	R\$ 138.925,00	R\$ 2.01
TOTAL Equipamento					R\$ 62.24
VALOR					R\$ 62.24

8929 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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8928702 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE CABEÇOTE E CHASSI, EXCETO INCLUI CARRAGEIRA.	SUAPY	UN	0,0001441	R\$ 582.296,73	R\$ 58.23
8928300 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT 18000 KG INCLUSIVE MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	SUAPY	UN	0,0001440	R\$ 138.925,00	R\$ 2.01
TOTAL Equipamento					R\$ 62.24
VALOR					R\$ 62.24

91467 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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2015 (H)

Materiais	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9146701 DUCO DIESEL COMBUSTIVEL, COM 1 M3 METROPOLITANO A 10 QUILÓMETROS	SUAPY	L	20,4200000	R\$ 8,30	R\$ 167,00
TOTAL Materiais					R\$ 167,00
VALOR					R\$ 167,00

11714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. S02L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0541 OPERADOR DE BETAONE RA	SE SARA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,20
VALOR					R\$ 21,20

11718 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0545 OPERADOR DE BETONTE RA	SE SARA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,20
VALOR					R\$ 21,20

11715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)

Materiais	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 DUCO DIESEL	SE SARA	L	1,1000000	R\$ 5,9000	R\$ 6,4900
TOTAL Materiais					R\$ 6,49
VALOR					R\$ 6,49

11747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAYSRO (H)

Materiais	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0707 DUCO, RA	SE SARA	L	2,1000000	R\$ 5,0000	R\$ 10,5000
TOTAL Materiais					R\$ 10,50
VALOR					R\$ 10,50



TOTAL MATERIAL	12718
VALOR	R\$ 49.30

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0196	0,00000000	L	10,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 43,3000	
					TOTAL MATERIAL	R\$ 43,3000
					VALOR	R\$ 43,30

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0196	0,00000000	L	27,00000000	R\$ 4,9000	R\$ 134,7000	
					TOTAL MATERIAL	R\$ 134,7000
					VALOR	R\$ 134,70

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	0,00000000	L	21,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 154,7000	
					TOTAL MATERIAL	R\$ 154,7000
					VALOR	R\$ 154,70

12748 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	0,00000000	L	19,40000000	R\$ 4,5000	R\$ 87,1000	
					TOTAL MATERIAL	R\$ 87,1000
					VALOR	R\$ 87,10

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPIL (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	0,00000000	L	19,50000000	R\$ 2,1000	R\$ 41,0500	
					TOTAL MATERIAL	R\$ 41,0500
					VALOR	R\$ 41,05

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPIL (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	0,00000000	L	0,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 0,0000	
					TOTAL MATERIAL	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 0,00

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	0,00000000	L	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000	
					TOTAL MATERIAL	R\$ 5,2000
					VALOR	R\$ 5,20

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	0,00000000	L	10,10000000	R\$ 4,2000	R\$ 42,4200	



TOTAL Material	R\$ 76,36
VALOR	R\$ 76,36

0251 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1276	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	27,0000000	R\$ 4.500	R\$ 124.750
TOTAL Material					R\$ 124.750	
VALOR					R\$ 124,75	

0241 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1276	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	23,2000000	R\$ 4.500	R\$ 116.175
TOTAL Material					R\$ 116.175	
VALOR					R\$ 116,32	

0533 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0715	EMBO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEMPRA	m	1,0000000	R\$ 18.000	R\$ 18.000
0717	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	m	3,4900000	R\$ 1.000	R\$ 3.490
0718	JURCS	SEMPRA	m	1,2700000	R\$ 1.800	R\$ 2.278
TOTAL Material					R\$ 23.570	
VALOR					R\$ 23,33	

0715 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0715	EMBO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEMPRA	m	1,0000000	R\$ 18.000	R\$ 18.000
0717	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	m	3,4900000	R\$ 1.000	R\$ 3.490
0718	JURCS	SEMPRA	m	1,2700000	R\$ 1.800	R\$ 2.278
0719	MANUTENÇÃO	SEMPRA	m	1,9700000	R\$ 1.000	R\$ 1.970
TOTAL Material					R\$ 25.668	
VALOR					R\$ 26,16	

0642 MOTO NIVELADORA (CH) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0621	EMBO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	m	1,0000000	R\$ 32.000	R\$ 32.000
0717	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	m	64,8200000	R\$ 1.000	R\$ 64.820
0718	JURCS	SEMPRA	m	24,2100000	R\$ 1.000	R\$ 24.210
TOTAL Material					R\$ 121.030	
VALOR					R\$ 121,36	

0715 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0621	EMBO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	m	1,0000000	R\$ 32.000	R\$ 32.000
0622	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	m	1,0000000	R\$ 104.500	R\$ 104.500
0717	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	m	64,8200000	R\$ 1.000	R\$ 64.820
0718	JURCS	SEMPRA	m	24,2100000	R\$ 1.000	R\$ 24.210
0719	MANUTENÇÃO	SEMPRA	m	61,0000000	R\$ 1.000	R\$ 61.000
TOTAL Material					R\$ 286.530	



VALOR

R\$ 40

88285 MOTORISTA OPERADOR DE MUNDK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição Complementar	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828501 ALIMENTAÇÃO - MOTORISTA COLHEITADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAF	H	1,0000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
8828502 LIA - FAIXA OPERADOR ESCAVADORA - MOTORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLHEITADO CAXA	UNAF	H	1,0000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
8828503 LUBRIFICANTES - MOTORISTA COLHEITADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAF	H	1,0000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
8828504 FERRAMENTAS - FAIXA OPERADOR ESCAVADORA - MOTORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COLHEITADO CAXA	UNAF	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
8828505 SEGURO - MOTORISTA COLHEITADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAF	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
8828506 TRANSPORTE - MOTORISTA COLHEITADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNAF	H	1,0000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Reservas Complementares					R\$ 4,78

Mão de Obra	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828508 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO CUMBEKOR (MOTORISTA)	UNAF	H	1,0000000	R\$ 20,48	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,48

Serviço	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828507 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNDK ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLHEITADO	UNAF	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço					R\$ 0,48
VALOR					R\$ 21,07

8248 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
824801 MOTORISTA	UNAF	H	1,0000000	R\$ 16,8000	R\$ 16,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,8000
VALOR					R\$ 16,80

8253 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
825301 OPERADOR DE CARREGADORA	UNAF	H	1,0000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,8700
VALOR					R\$ 23,87

8255 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (130 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
825501 OPERADOR DE CARREGADORA	UNAF	H	1,0000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,8700
VALOR					R\$ 23,87

8215 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
821501 SERVENTE	UNAF	H	1,0000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,8000
VALOR					R\$ 18,80

8221 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PISO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	------------	----------------	-------



1262	OPERADOR DE MOTONVELADORA	OSNPA	H	1,0000000	R\$ 32,800	3000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 32,800
					VALOR	R\$ 32,80

1263 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0203	OPERADOR DE PERFORATRIZ/IMPULSOR PNEUMÁTICO	OSNPA	H	1,0000000	R\$ 21,200	R\$ 21,200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,200
					VALOR	R\$ 21,20

1264 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA URINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0204	OPERADOR DE URINA DE MISTURA BETUMOSA	OSNPA	H	1,0000000	R\$ 22,870	R\$ 22,870
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,870
					VALOR	R\$ 22,87

1265 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CANINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0205	MOTORISTA DE CAMINHÃO	OSNPA	H	1,0000000	R\$ 24,510	R\$ 24,510
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,510
					VALOR	R\$ 24,51

1266 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0206	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	OSNPA	H	1,0000000	R\$ 25,810	R\$ 25,810
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,810
					VALOR	R\$ 25,81

1267 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAMBEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0207	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	OSNPA	H	1,0000000	R\$ 25,810	R\$ 25,810
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,810
					VALOR	R\$ 25,81

1272 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	OSNPA	H	1,0000000	R\$ 21,200	R\$ 21,200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,200
					VALOR	R\$ 21,20

1276 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0209	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	OSNPA	H	1,0000000	R\$ 21,200	R\$ 21,200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,200
					VALOR	R\$ 21,20

1278 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 B34 (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



0214	OPERADOR DE CONJUNTO DE 911 KW (H)	0214	SEMPRA	-	1,0000000	R\$ 25.810	R\$ 25.810	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 25.810
							VALOR	R\$ 25.810

02152 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)								
Mão de Obra								
0215	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEMPRA	-	1,0000000	R\$ 21,290	R\$ 21,290		
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,290
							VALOR	R\$ 21,290

02162 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEREA G LÁMINA E ETC. (165 HP) (H)								
Mão de Obra								
0216	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEREA	SEMPRA	-	1,0000000	R\$ 26,610	R\$ 26,610		
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,610
							VALOR	R\$ 26,610

02156 NÍVEL (CHP) (H)								
Mão de Obra								
0215	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	-	0,2100000	R\$ 1,000	R\$ 0,210		
0216	JUROS	SEMPRA	-	0,2310000	R\$ 1,000	R\$ 0,231		
0217	MANTENÇÃO	SEMPRA	-	0,6600000	R\$ 1,000	R\$ 0,660		
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,101
							VALOR	R\$ 1,101

02143 PERRURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)								
Mão de Obra								
0213	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERRURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	-	1,0000000	R\$ 21,290	R\$ 21,290		
0215	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	-	0,0900000	R\$ 1,000	R\$ 0,090		
0216	JUROS	SEMPRA	-	0,4100000	R\$ 1,000	R\$ 0,410		
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,790
							VALOR	R\$ 21,790

02151 PERRURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)								
Mão de Obra								
0213	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERRURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	-	1,0000000	R\$ 21,290	R\$ 21,290		
0215	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	-	0,4000000	R\$ 1,000	R\$ 0,400		
0216	JUROS	SEMPRA	-	0,4100000	R\$ 1,000	R\$ 0,410		
0217	MANTENÇÃO	SEMPRA	-	1,0000000	R\$ 1,000	R\$ 1,000		
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,100
							VALOR	R\$ 23,100

03407 REBOCO G ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRUGEM, TRAÇO 1:4 (M2)								
Mão de Obra								
0341	REBOCO	SEMPRA	-	0,5000000	R\$ 24,140	R\$ 12,070		
0342	SERVENTE	SEMPRA	-	0,6000000	R\$ 19,480	R\$ 11,688		
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,758
Materiais								
0343	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRUGEM, TRAÇO 1:4	SEMPRA	-	0,0200000	R\$ 498,700	R\$ 10,000		



TOTAL MENSAL	R\$ 1.489
VALOR	R\$ 31,84

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0813 COMPRESOR DE AR 250 PCSI (CH)	01	H	0,0000000	R\$ 41.549,00	R\$ 0,0000
0829 COMPRESOR DE AR 250 PCSI (CHP)	01	H	0,0000000	R\$ 120.209,00	R\$ 0,0000
0840 FERRAMENTAS PARA BRITAGEM (CH)	01	H	0,0000000	R\$ 24.214,00	R\$ 0,0000
0859 FERRAMENTAS PARA BRITAGEM (CHP)	01	H	0,0000000	R\$ 25.837,00	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0861 CONCRETO	1,2400000	M	1,2400000	R\$ 8.910,00	R\$ 11.048,40
0867 GRAUITE 80M	0,0800000	KG	0,0800000	R\$ 18.910,00	R\$ 0,0000
0868 GRAUITE GRANULADA	0,5400000	KG	0,5400000	R\$ 18.910,00	R\$ 0,0000
0209 ESPALHA	0,0800000	UM	0,0800000	R\$ 7.400,00	R\$ 0,0000
0220 ESCOVA	0,0800000	M	0,0800000	R\$ 7.200,00	R\$ 0,0000
0235 SERVO DE BROCAS 5 X 10 X 20MM	0,0800000	JQ	0,0800000	R\$ 125.270,00	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 11.048,40

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0227 LANTERNA	0,0000000	H	0,0000000	R\$ 23.800,00	R\$ 0,0000
0249 ARRABOTE	0,0000000	H	0,0000000	R\$ 18.910,00	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 42,84

10661 TANGUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 DEPRECAÇÃO	17,6700000	H	17,6700000	R\$ 1.200,00	R\$ 21.210,00
0202 LUBRIFICANTE	0,0000000	H	0,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 21.210,00
VALOR					R\$ 23,84

10774 TANGUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 DEPRECAÇÃO	17,6700000	H	17,6700000	R\$ 1.200,00	R\$ 21.210,00
0202 LUBRIFICANTE	0,0000000	H	0,0000000	R\$ 1.200,00	R\$ 0,0000
0203 MANUTENÇÃO	17,6700000	H	17,6700000	R\$ 1.200,00	R\$ 21.210,00
TOTAL Material					R\$ 42,420
VALOR					R\$ 34,42

10775 TANGUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 DEPRECAÇÃO	1,1380000	H	1,1380000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.365,60
0202 LUBRIFICANTE	0,4800000	H	0,4800000	R\$ 1.200,00	R\$ 0,576
0203 MANUTENÇÃO	0,7170000	H	0,7170000	R\$ 1.200,00	R\$ 0,8604
TOTAL Material					R\$ 2,8016
VALOR					R\$ 2,80

10666 TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CH) (M)


Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. (150 HP)	SEMPRA	H	1.000,00	R\$ 24.810,00
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	45.500,00	R\$ 1.000,00
0702	JURDI	SEMPRA	H	18.927,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Material					R\$ 26.810,00
VALOR					R\$ 26.810,00

0778 TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 150 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. (150 HP)	SEMPRA	H	1.000,00	R\$ 24.810,00
0841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. (150 HP)	SEMPRA	H	1.000,00	R\$ 116,010
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	45.500,00	R\$ 1.000,00
0702	JURDI	SEMPRA	H	18.927,00	R\$ 1.000,00
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	10.374,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Material					R\$ 277,820
VALOR					R\$ 277,82

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEMPRA	H	1.000,00	R\$ 24.810,00
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	12.970,00	R\$ 1.000,00
0702	JURDI	SEMPRA	H	4.270,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Material					R\$ 48,280
VALOR					R\$ 48,28

0792 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEMPRA	H	1.000,00	R\$ 24.810,00
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	12.970,00	R\$ 1.000,00
0702	JURDI	SEMPRA	H	4.270,00	R\$ 1.000,00
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	17.108,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Material					R\$ 482,080
VALOR					R\$ 482,08

0315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0314	CARRIAGEM DE PNEUS (H) (CH)	SEMPRA	H	3.243,00	R\$ 84.400,00
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	3.243,00	R\$ 208,600
0702	JURDI	SEMPRA	H	2.700,00	R\$ 21.840,00
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	2.700,00	R\$ 31.840,00
0704	JURDI	SEMPRA	H	2.700,00	R\$ 42.000,00
0705	JURDI	SEMPRA	H	2.700,00	R\$ 42.000,00
0706	JURDI	SEMPRA	H	2.700,00	R\$ 42.000,00
TOTAL Material					R\$ 173,880
VALOR					R\$ 173,88





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	BDI:	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.	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA	SEM FIA	006 1 COM DESENERGAÇÃO	94,44%	47,46%	10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEM FIA	202011 COM DE COME RACAO	94,44%	47,46%	10
		PROFRIA	PROFRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	MONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
0209	PREO INTERTRAVASO TIPO TUBO APOIADO A 10 KALCM. ONDA - COMPACTAÇÃO MECANICA	SEM FIA	Serviço	M	480,00	R\$ 10,57	R\$ 5.075,16	30,90	30,90
FM0001	FORTE DE AÇO COM COIL CONTROL CURVO DUPLO, ENGASTADO HY-1M, INCLUI VE LAMPARAS, COM LAMPADAS LED DE 15W/ TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROFRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 3.019,32	R\$ 12.077,28	18,28	49,18
0210	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROL, MAT. CASQUEIÇÃO	SEM FIA	Serviço	M	38,00	R\$ 1.082,28	R\$ 4.112,64	6,38	55,56
021420	SARCO DE PRAÇA 3M X 1,8M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	SEM FIA	Obra	UN	4,00	R\$ 1.080,00	R\$ 4.320,00	6,38	61,94
0424	PREO PODOCAL EXTERNO EM PRE. ESP. 30M ASSENTADO COM ARGAMASSA (TORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEM FIA	Serviço	M	27,71	R\$ 141,88	R\$ 3.924,27	6,28	68,22
0207	BRAQUETA MEC. FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,30X0,24X1,50)	SEM FIA	Serviço	M	70,80	R\$ 45,00	R\$ 3.185,40	5,43	73,65
0212	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEM FIA	Serviço	M	418,69	R\$ 4,60	R\$ 1.925,82	3,02	76,67
0111	LASTRO DE CONCRETO REGULARIDADE (8X4 X 10M)	SEM FIA	Serviço	M	38,71	R\$ 26,88	R\$ 1.040,89	1,63	78,30
0024	CABO SOLADO PVC 10X16MM	SEM FIA	Serviço	M	258,90	R\$ 6,70	R\$ 1.736,63	2,69	80,99
0225	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA (ESTA D/ CAL. HORVADA (1 X 2 X))	SEM FIA	Serviço	M	2,83	R\$ 176,34	R\$ 501,04	0,77	81,76
0317	DUTOS FLEXÍVEIS EM PNEU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (Ø 114) - INCLUI VE CONEXÕES	SEM FIA	Serviço	M	55,50	R\$ 12,14	R\$ 673,87	1,05	82,81
0192	PINTURA FINA À BASE LATEXACRILICA TIPO MONOCOR	SEM FIA	Serviço	M	46,20	R\$ 20,27	R\$ 936,57	1,45	84,26
0039	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEM FIA	Serviço	M	12,50	R\$ 71,28	R\$ 891,00	1,40	85,66
021420	LUCRAS MODELO COLONIAL, TEXAS EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	SEM FIA	Obra	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	1,25	86,91
0435	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEM FIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 727,60	R\$ 727,60	1,11	88,02
0309	GAINA ALUMINIAVA REBOCO (C/ TAMP. CONCRETO EM FUNDO D-10) 10X10M	SEM FIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 148,78	R\$ 595,12	0,90	88,92
0435	MADEIRA DE ATERRAMENTO COPPERWELD 10X14CM	SEM FIA	Serviço	UN	9,00	R\$ 126,10	R\$ 1.134,90	1,72	90,64
0085	BRAQUETA MEC. FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEM FIA	Serviço	M	27,88	R\$ 28,88	R\$ 803,79	1,21	91,85
0207	LIMPEZA DE PREO EM ÁREA URBANIZADA	SEM FIA	Serviço	M	180,00	R\$ 1,38	R\$ 248,40	0,37	92,22
0209	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14,00' PROF. ATÉ 1,50'	SEM FIA	Serviço	M	9,31	R\$ 49,30	R\$ 460,97	0,69	92,91
0107	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEM FIA	Serviço	M	2,00	R\$ 191,01	R\$ 382,02	0,57	93,48
0209	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE L.L. S/ SUPORTE E DIVISÕES, OSMARINHO	SEM FIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 274,31	R\$ 274,31	0,41	93,89
0209	LOCAÇÃO DA OBRA COM NÍVEL TOPOGRÁFICO-ÁREA ATÉ 0800 M2	SEM FIA	Serviço	M	416,00	R\$ 6,24	R\$ 2.595,84	3,89	97,78
0101	DISJUNTOR MONOPOLAR DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 10A	SEM FIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,76	R\$ 49,52	0,07	97,85
0101	DISJUNTOR MONOPOLAR DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 15A	SEM FIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	0,04	97,89

Subtotal até 80,11% R\$ 62

Outros R\$ 10

Valor total do Orçamento R\$ 72



CA. 000.
00003
100000

13

A

A

A

B

B

B

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

G

G

H

H

I

I

J

J

K

K

L

.004,90

.000,74

.000,72



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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	DATA:	11/03/2024	BDI:	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 - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES. DA1:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRPA	001 - CURVA ABC DE INSUMOS	00.00%	47.45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DNAP	202311 - CURVA ABC DE INSUMOS	00.00%	47.45%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
1010	TUQUINHO 20 X 10 X 4CM, COR NATURAL	SEMPRA	Materia	UN	10 300,00	R\$ 0,71	R\$ 7 309,00	21,88	21,88
1040	SEMIENTE	SEMPRA	Materia Civil	-	603,00	R\$ 18,40	R\$ 11 080,80	31,81	53,69
201798	FIBRA CONCRETO CONTINUA EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENVAZAMENTO: H = 1M, DIÁMETRO INTERIOR = 102MM	SEMP	Materia	UN	4,00	R\$ 1 420,31	R\$ 5 681,24	16,14	69,83
204247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE TUBO 180 X 160 X 100 EM ALUMÍNIO DE 400 BOM	SEMP	Materia	UN	6,00	R\$ 557,31	R\$ 3 343,86	9,52	79,35
MOTOCAD0	DIÁMOS DE PRAÇA 3M X 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		Cateçõe	UN	4,00	R\$ 1 000,00	R\$ 4 000,00	11,39	90,74
3111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	Materia	M3	41,80	R\$ 70,30	R\$ 2 938,54	8,40	99,14
3201	FERRILHO	SEMPRA	Materia Civil	M	67,30	R\$ 24,10	R\$ 1 623,53	4,58	103,72
3521	DISPOSITIVO ALERTA DE DIRECIONAL EM PNEU (CONCRETO) 300 X 300	SEMPRA	Materia	UN	32,40	R\$ 67,30	R\$ 2 180,52	6,04	109,76
3708	AREIA MEDIA	SEMPRA	Materia	M3	23,67	R\$ 63,60	R\$ 1 505,22	4,14	113,90
3840	CAUSTICO	SEMPRA	Materia Civil	M	60,81	R\$ 24,10	R\$ 1 465,34	4,03	117,93
3841	ELETROFITA	SEMPRA	Materia Civil	M	57,40	R\$ 24,10	R\$ 1 383,34	3,78	121,71
3903803	CAPO DE COBRE 1/2 35MM MIO-DURO	SEMP	Materia	M	30,00	R\$ 33,60	R\$ 1 008,00	2,76	124,47
3838	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	Materia	M3	1 718,70	R\$ 0,71	R\$ 1 220,87	3,34	127,81
3342	AUTOMATE DE SUTRE 200 X 200	SEMPRA	Materia Civil	-	63,00	R\$ 18,70	R\$ 1 178,10	3,26	131,07
1328	LADRILHETA	SEMPRA	Materia Civil	M2	44,30	R\$ 24,70	R\$ 1 094,31	2,97	134,04
MOTOCAD0	LINHA DE MOBIL COLOMIAL (SEM COMEMORATIVOS) ENVERNIZADA		Cateçõe	UN	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	1,64	135,68
1348	CONCRETOR 180 X 180 X 180	SEMPRA	Materia	UN	1,00	R\$ 127,60	R\$ 127,60	0,35	136,03
1037	CAPO SOLADO PVC 180 X 180	SEMPRA	Materia	M	204,60	R\$ 5,00	R\$ 1 023,00	2,80	138,83
1610	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEMPRA	Materia Civil	-	30,00	R\$ 21,20	R\$ 636,00	1,73	140,56
2200	PARTE	SEMPRA	Materia Civil	-	24,70	R\$ 24,10	R\$ 595,27	1,63	142,19
3391	TUBO DE AÇO FURADO 315 X 300	SEMPRA	Materia	UN	66,00	R\$ 0,84	R\$ 55,44	0,15	142,34
3701	DEPRELACAO	SEMPRA	Materia	M	347,80	R\$ 1,00	R\$ 347,80	0,94	143,28
330348	ELETRICISTA (HORISTA)	SEMP	Materia Civil	-	18,00	R\$ 16,70	R\$ 300,60	0,81	144,09
3342	MARTELO DE AERAMENTO COPENWELLY 50 X 1,00	SEMPRA	Materia	UN	6,00	R\$ 3,20	R\$ 19,20	0,05	144,14
3600	QUILÓVADE, EM PESO, (400mm X 100mm), SACRIFICÁVEL	SEMPRA	Materia	M	18,00	R\$ 6,10	R\$ 109,80	0,29	144,43
3201	TUBO LATERAL 400 X 400	SEMPRA	Materia	M	10,00	R\$ 22,00	R\$ 220,00	0,59	145,02
3003	MO DE PEDRA	SEMPRA	Materia	M3	2,40	R\$ 17,10	R\$ 41,04	0,11	145,13
3200	AREIA	SEMPRA	Materia	M3	1,70	R\$ 163,50	R\$ 277,95	0,74	145,87
3601	CAIXA DE BATERIA	SEMPRA	Materia	UN	111,80	R\$ 0,80	R\$ 89,44	0,24	146,11
3601	HORÍMETRO (HORISTA) 300 X 300	SEMPRA	Materia	M	9,00	R\$ 10,00	R\$ 90,00	0,24	146,35
2200	TUBO DE AÇO SEM FURADO	SEMPRA	Materia	M	200,00	R\$ 0,47	R\$ 94,00	0,25	146,60
3003	MO DE PEDRA	SEMPRA	Materia Civil	M3	4,00	R\$ 21,20	R\$ 84,80	0,23	146,83
3204	FORMA METALICA 400 X 400 X 100 (ALUMINIO)	SEMPRA	Materia	M2	21,00	R\$ 4,00	R\$ 84,00	0,23	147,06
3701	DEPRELACAO	SEMPRA	Materia	M	67,40	R\$ 1,00	R\$ 67,40	0,18	147,24
3701	HORISTA	SEMPRA	Materia	M	6,00	R\$ 1,00	R\$ 6,00	0,01	147,25
3701	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 100 X 200	SEMPRA	Materia	M2	2,00	R\$ 28,00	R\$ 56,00	0,15	147,40
2200	CAIXA DE BATERIA	SEMPRA	Materia	M	10,00	R\$ 4,00	R\$ 40,00	0,10	147,50
3701	HORÍMETRO (HORISTA) (CONCRETO) 300 X 300 (COMPLETO) 100 X 100	SEMPRA	Energia Complementar	M	24,47	R\$ 3,10	R\$ 75,86	0,20	147,70



000421	QUEBRO DE EL COMBUSTIVO, COMBUSTIVO E LUBRIFICANTES	02407	Motocicla	6	11,79	R\$ 8,20	R\$ 11,19	0,12	19,19
000422	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	02408	Motocicla	H	6,87	R\$ 12,11	R\$ 15,13	0,11	19,21
0706	ÁREA 3000A	02409A	Motocicla	M3	0,580	R\$ 116,54	R\$ 11,07	0,11	19,30
1180	ARMALITE QUÍMICO	02410A	Motocicla	6	2,00	R\$ 21,88	R\$ 13,78	0,10	19,38
1147	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SENSORES DE TEMPERATURA	02411A	Motocicla	100	1,00	R\$ 47,34	R\$ 17,04	0,08	19,44
6192	ARMARÉM DE SERRAVAL PARA LANCAR	02412A	Motocicla	100	1,00	R\$ 41,41	R\$ 41,30	0,07	19,90
0144	BAIXANTE DO TORÇÃO TIPOVA TENDA	02413A	Motocicla	100	1,00	R\$ 35,85	R\$ 43,66	0,26	19,95
0017	ALICATE	02414A	Motocicla	H	1,00	R\$ 19,12	R\$ 34,38	0,08	19,58
0126	ARMARÉM DE SERRAVAL PARA SERRAR	02415A	Motocicla	100	1,00	R\$ 33,41	R\$ 38,62	0,05	19,54
0001702	CABEÇA DO TUBO PISO BRUTO TOTAL, 1000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1125 KG, DISTÂNCIA ENTRE BANCOS 4,41M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI GARANTIA)	02416A	Motocicla	100	0,000000000	R\$ 50,250,00	R\$ 11,13	0,00	19,00
0045	TOPOGRÁFO	02417A	Motocicla	H	0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,37	0,08	19,71
0002	PECAS DE DEGRADATE DO BATERIA	02418A	Motocicla	CJ	0,000000000	R\$ 20,800,00	R\$ 27,01	0,04	19,79
0003702	ENXARGA - HORISTA (COLTADO DUMA) - ENXARGAS COMPLEMENTARES	02419	Enxarga Complementares	H	24,47	R\$ 1,14	R\$ 27,68	0,04	19,78
000434	ZPI - FAMILIA ELÉTRICA - HORISTA (ENXARGAS COMPLEMENTARES - COLTADO DUMA)	02420	Enxarga Complementares	H	24,02	R\$ 1,14	R\$ 27,34	0,04	19,82
1918	ACO DADO	02421A	Motocicla	40	0,08	R\$ 7,19	R\$ 27,09	0,04	19,84
1064	DRUMS DEBULADA	02422A	Motocicla	100	1,00	R\$ 19,30	R\$ 23,04	0,04	19,89
1042	ACELERADOR	02423A	Motocicla	H	0,02	R\$ 27,44	R\$ 23,67	0,04	19,82
000371	TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO DUMA) - ENXARGAS COMPLEMENTARES	02424	Enxarga Complementares	H	24,47	R\$ 0,00	R\$ 23,24	0,04	19,81
1014	ACO LANTARNA	02425A	Motocicla	L	0,00	R\$ 6,94	R\$ 29,49	0,04	19,89
0717	CADEIRA	02426A	Motocicla	L	0,07	R\$ 0,00	R\$ 22,22	0,04	19,30
0001	DEBULADOR MONOPOLAR 10A	02427A	Motocicla	100	1,00	R\$ 11,00	R\$ 22,18	0,04	19,85
0000	CORDELO DETOMANTE	02428A	Motocicla	M	0,08	R\$ 6,00	R\$ 21,52	0,03	19,96
000360	FERRAMENTAS (FAMILIA ELÉTRICA) - HORISTA (ENXARGAS COMPLEMENTARES - COLTADO DUMA)	02429	Enxarga Complementares	H	24,02	R\$ 0,00	R\$ 22,98	0,03	19,91
0004	CAMPITEIRO	02430A	Motocicla	H	0,08	R\$ 21,14	R\$ 19,96	0,03	19,91
0001	AJUDANTE DE CAMPITEIRO	02431A	Motocicla	H	0,08	R\$ 19,10	R\$ 13,08	0,02	19,10
000088	MOTOCICLETA OPERADOR DE CARRILHAÇÃO VIÁVEL (HORISTA)	02432	Motocicla	H	0,000000000	R\$ 10,44	R\$ 11,04	0,02	19,14
0003	DEBULADOR MONOPOLAR 20A	02433A	Motocicla	100	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00	0,02	19,14
0003	OPERADOR DE FERRAMENTAS (OPERADOR FERRAMENTAS)	02434A	Motocicla	H	0,000000000	R\$ 27,00	R\$ 19,90	0,02	19,11
0048	SUPEROL	02435A	Motocicla	100	0,07	R\$ 1,47	R\$ 10,18	0,02	19,18
1919	TABUA DE 1" DE 24 - L X 200	02436A	Motocicla	M	0,10	R\$ 10,11	R\$ 9,91	0,02	19,19
000363	QUINTA-ROTA HORISTA - OPERADOR DE CARRILHAÇÃO VIÁVEL (HORISTA) - AJUDANTE DE CARRILHAÇÃO VIÁVEL (HORISTA) - 870 KG PARA MONTAGEM (CARRILHAÇÃO DE CARRILHAÇÃO VIÁVEL) - 1000 KG (INCLUI MONTAGEM NA ROLLA DO CARRILHAO)	02437	Enxarga	100	0,000000000	R\$ 10,000,00	R\$ 9,94	0,01	19,20
0000	MOTOCICLETA	02438A	Motocicla	H	0,45	R\$ 19,90	R\$ 9,47	0,01	19,21
1903	PROTECTOR	02439A	Motocicla	M3	0,000000000	R\$ 10,00	R\$ 8,47	0,01	19,23
0004	CHAPA COMPRESSADA 40X40X30 (CM) 1100 KG	02440A	Motocicla	M3	0,004	R\$ 17,17	R\$ 7,42	0,01	19,23
0121	ARMALITE FERRO	02441A	Motocicla	H	0,240	R\$ 24,10	R\$ 9,03	0,01	19,24
0000	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	02442A	Motocicla	H	0,000000000	R\$ 20,00	R\$ 9,91	0,01	19,24
1920	PREÇO 1900 (11) 10 X 15 - APROXIMADAMENTE 19,00 KG	02443A	Motocicla	40	0,00	R\$ 19,00	R\$ 9,40	0,01	19,28
0040	AJUDANTE DE ARMADOR DE FERRA	02444A	Motocicla	H	0,20	R\$ 19,10	R\$ 4,77	0,01	19,28
1908	BARRA DE 1" X 2	02445A	Motocicla	M	0,10	R\$ 19,10	R\$ 4,44	0,01	19,27
0001	BLASTER	02446A	Motocicla	H	0,000000000	R\$ 20,00	R\$ 4,38	0,01	19,27
1910	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	02447A	Motocicla	H	0,000000000	R\$ 19,00	R\$ 3,92	0,01	19,28
1944	OPERADOR DE CONSULTA DE PREÇOS	02448A	Motocicla	H	0,000000000	R\$ 20,00	R\$ 3,90	0,01	19,29



0017	DIAMETRO:
0050	OPERADOR DE GRUPO BILANÇO
0016	PAUSA (P/ OBRIGACÃO)
0062	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS
0204	TRATOR 1818 (10' x 14) (PROXIMAMENTE MELHOR)
00070	SÉQUIO - HORISTA COLETORES CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES
0001	FATORIA
0016	TRATOR DE ARRAÇAR 4x2 (1000W)
0008	GRAME RECOLTADO N 18 SWQ
0081	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO
0060	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA
0061	OPERADOR DE USINA DE BICURIA DUMINGA
000108	OP. PAUSA OPERADOR ESCADARIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETORES CAIXA)
0061	MONTAGEM DE CARRIÃO
0006	LAPOETA
001048	OPERADOR DE PAUSA OPERADOR ESCADARIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETORES CAIXA)

SENCRA	Motriz	MO	2.146,7000	R\$ 16,67	R\$ 2,70	2,00	60,24
SENCRA	Motriz Oco	H	*****	R\$ 27,25	R\$ 2,30	2,00	54,25
SENCRA	Motriz	MO	14,00	R\$ 0,95	R\$ 2,24	2,00	60,28
SENCRA	Motriz Oco	H	*****	R\$ 28,81	R\$ 2,20	2,00	60,28
SENCRA	Motriz	MO	0,12	R\$ 17,25	R\$ 2,07	2,00	60,28
SENCRA	Motriz Oco Complementares	H	24,41	R\$ 0,07	R\$ 1,71	2,00	60,28
SENCRA	Motriz	MO	5.110,8120	R\$ 7,20	R\$ 1,28	2,00	60,28
SENCRA	Motriz	MO	0,0014401200	R\$ 129,07	R\$ 1,10	2,00	60,28
SENCRA	Motriz	MO	0,0001	R\$ 18,33	R\$ 1,04	2,00	60,28
SENCRA	Motriz Oco	H	*****	R\$ 25,81	R\$ 0,80	2,00	60,28
SENCRA	Motriz Oco	H	*****	R\$ 22,80	R\$ 0,46	2,00	60,28
SENCRA	Motriz Oco	H	*****	R\$ 28,81	R\$ 0,40	2,00	60,28
SENCRA	Encargos Complementares	H	0,44	R\$ 0,62	R\$ 0,26	2,00	60,28
SENCRA	Motriz Oco	H	*****	R\$ 24,51	R\$ 0,30	2,00	60,28
SENCRA	Motriz	MO	0,0000000000	R\$ 1,47	R\$ 0,19	0,01	60,28
SENCRA	Encargos Complementares	H	0,44	R\$ 0,81	R\$ 0,60	0,00	60,28

Subtotal até 80,31% R\$ 52
 Outros: R\$ 15
 Valor total do Orçamento: R\$ 77





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBIRO - CEARÁ	DATA:	11/03/2008	BDI:	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 MUCAMBIRO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REP.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE REALIZAÇÃO: MUCAMBIRO - CEARÁ	ORÇAM.:	PLANO DE ORÇAMENTOS	00.00%	07.00%	10.00%
ESTABELECIMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBIRO	PROPOSTA:	PROPOSTA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.499,30	100,00%		100,00%
			R\$ 3.499,30		R\$ 3.499,30
2	MÓVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.524,97	100,00%		100,00%
			R\$ 4.524,97		R\$ 4.524,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.631,61	100,00%		100,00%
			R\$ 1.631,61		R\$ 1.631,61
4	REDES	R\$ 29.132,72	6,80%	23,20%	100,00%
			R\$ 21.842,04	R\$ 7.290,68	R\$ 29.132,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.476,23	6,80%	93,20%	100,00%
			R\$ 1.147,66	R\$ 16.328,57	R\$ 17.476,23
6	URBANIZAÇÃO PAVIMENTO	R\$ 4.930,00		100,00%	100,00%
				R\$ 4.930,00	R\$ 4.930,00
7	PINTURAS	R\$ 1.031,78		100,00%	100,00%
				R\$ 1.031,78	R\$ 1.031,78
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 924,40		100,00%	100,00%
				R\$ 924,40	R\$ 924,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 15.350,74	51,15%	48,85%	100,00%
			R\$ 6.191,24	R\$ 9.159,50	R\$ 15.350,74
		R\$ 77.955,72	R\$ 41.290,18	R\$ 36.665,54	R\$ 77.955,72
			R\$ 41.290,18	R\$ 36.665,54	



CRONOGRAMA FÍSICO DE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENFERMEIRA PARA REALIZR CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENFERMEIRA PARA REALIZR CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
LOCAL: LOCALIDADE DE MARIÁDIA - MUCAMBO - CEARÁ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



00000	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MES 1	QTD MES 2	TOTAL
0000217	ALDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	6.867,0000	1.766,6667	8.633,6667
0000218	CABO DE COBRE Nº 35 MQU MQU DURO	M	1.000,0000	32.400,0000	33.400,0000
0000219	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1.000,0000	12.722,2222	13.722,2222
0000220	CONDUTIVO HORIZONTAL, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE 3000E, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 13,1 T.M., ALÇADA NÍVEL HORIZONTAL, 9,78 M. (MÁX. INSTALAR SOBRE O PISO) DE CARRANHO (RET. MÁX. 1000 KG) QUANTO A C/QUANT. NÃO INCLUI C/ARRANHO)	UN	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0000221	INFORMISTA OPERADOR DE CARRANHO COM MANDA (HORISTA)	H	6.040,0000	6.040,0000	12.080,0000
0000222	OLIO DIESEL COMESTIVEL COM BARRIL METROULTIMADO 5,0 LITROS LITRO	L	1.073,0000	16.567,0000	17.640,0000
0000223	POSTE C/GRUPO CONDUTIVO CARRANHO HORIZONTAL, H = 7 M DIÂMETRO INTERIOR = 102,5MM	UN	6.000,0000	2.000,0000	8.000,0000
0000224	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CARÁ - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,0000	20.200,0000	22.600,0000
0000225	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CARÁ - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,0000	22.600,0000	25.000,0000
0000226	EXAMES - HORISTA COLETADO CARÁ - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,0000	22.600,0000	25.000,0000
0000227	REBUIDO - HORISTA COLETADO CARÁ - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.400,0000	22.600,0000	25.000,0000
0000228	CARRANHO TIPO 1500 BARRIL TOTAL 3000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA NÓMINAL (DISTÂNCIA ENTRE EIXOS) 5,41 M. POTÊNCIA MÁX. 2 CV (INCLUI TAMBAO E LINDOS NÃO INCLUI C/ARRANHO)	UN	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0000229	ILUMINAÇÃO DE L/D PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 15 W/60V/60CM MALHA P/01500CM/2500CM	UN	6.000,0000	2.000,0000	8.000,0000
0000230	13) TAMBAO 300x - TAMBAO ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARÁ)	H	2.400,0000	21.600,0000	24.000,0000
0000231	FERRAMENTAS - TAMBAO OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARÁ)	H	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0000232	EP - FAMÍLIA LEVANTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARÁ)	H	2.400,0000	21.600,0000	24.000,0000
0000233	EP - FAMÍLIA COLOCAÇÃO ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARÁ)	H	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0017	ALDANTE	H	1.800,0000		1.800,0000
0048	ALDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	6.240,0000	6.240,0000	12.480,0000
0049	ALDANTE DE CARPINTEIRO	H	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0042	ALDANTE DE ELETRICISTA	H	6.700,0000	6.700,0000	13.400,0000
0100	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0101	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0102	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0103	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0104	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0105	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0106	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0107	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0108	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0109	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0110	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0111	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0112	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0113	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0114	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0115	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0116	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0117	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0118	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0119	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0120	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0121	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0122	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0123	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0124	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0125	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0126	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0127	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0128	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0129	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0130	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0131	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0132	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0133	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0134	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0135	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0136	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0137	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0138	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0139	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0140	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0141	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0142	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0143	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0144	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0145	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0146	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0147	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0148	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0149	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0150	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0151	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0152	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0153	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0154	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0155	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0156	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0157	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0158	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0159	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0160	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0161	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0162	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0163	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0164	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0165	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0166	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0167	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0168	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0169	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0170	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0171	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0172	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0173	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0174	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0175	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0176	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0177	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0178	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0179	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0180	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0181	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0182	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0183	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0184	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0185	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0186	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0187	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0188	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0189	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0190	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0191	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0192	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0193	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0194	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0195	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0196	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0197	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0198	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0199	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000
0200	ÁREA RECORTADA Nº 18 8000	M2	6.000,0000	6.000,0000	12.000,0000

0200	ESPONJATA	UN	0,0194903	0,0074797	0,00596507
0201	ESTORIL	M	0,1080234	0,7437119	0,17024732
0202	MADE DE APERFURAMENTO C/ DIAMETRO 30" x 7' 00"	UN	0,5086097	4,7039950	5,00000000
0203	ESTRADA	M	0,4768094		0,40000000
0204	PAVIMENTO	M	0,9000000		0,90000000
0205	PEDREGO	M	10,5183750	17,1124500	07,0910000
0206	PIVOT	M	3,4012500	21,3037500	24,7050000
0207	SAO DE PEDRA	M3	1,9750000	0,0170000	2,47000000
0208	PREDO 1X10 (1' 70" x 14) (APROXIMATIVAMENTE 20XUMPO)	PD	0,0120000	0,0000000	0,00000000
0209	TOPOGRAFIA	M	0,0000000		0,00000000
0210	SUFRANCIA	PD	0,7980700	1,7700000	0,00000000
0211	DIAMANTE SOL	KG	0,0007000	0,0000000	0,00070000
0212	OPERADOR DE PORTUATRIZ / ROMPEDOR INFLAMAVEL	H	0,3010277	0,1000000	0,00000000
0213	PEÇA DE OPERASTE DO BASTADOR	CA	0,0000000	0,0000000	0,00000000
0214	SÉRIE DE BRIDAS 8 1/2" - 25MM	UN	0,0030000	0,0000000	0,00000000
0215	ALVAREJO	M	0,0000000		0,00000000
0216	0216M M SA PAVIMENTO 145 UN (ESTRIL)	M	0,0000000		0,00000000
0217	MOTONISTAS / CAMBÃO	H	0,0000000		0,00000000
0218	OPERADOR DE BASTONETE	H	0,0000000		0,00000000
0219	OPERADOR DE OPERADORA	H	0,0000000		0,00000000
0220	OPERADOR DE CONVALTADOR AUTO-PROPULSADO	H	0,0000000		0,00000000
0221	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,0000000		0,00000000
0222	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,0000000		0,00000000
0223	OPERADOR DE CONJUNTO DE BASTONETE	H	0,0000000		0,00000000
0224	OPERADOR DE CONJUNTO DE BASTONETE	H	0,0000000		0,00000000
0225	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERCO	H	0,0000000		0,00000000
0226	OPERADOR DE MOTONISTAS	H	0,0000000		0,00000000
0227	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERCO	H	0,0000000		0,00000000
0228	OPERADOR DE USINA DE MOLAGEM DE CIMENTO	H	0,0000000		0,00000000
0229	DIAMANTE GRANADA	KG	1,0000000	0,0000000	1,00000000
0230	FILTRO (DO CALÇADO)	KG	10,0000000	0,0000000	10,00000000
0231	DEGRADADO	M	0,0000000		0,00000000
0232	ALCANTARA	M	0,0000000		0,00000000
0233	MANUTENÇÃO	M	0,0000000		0,00000000
0234	ALCO DE CIMENTO	L	0,0000000		0,00000000
0235	GASOLINA	L	0,0000000		0,00000000
0236	ALTO FIDELIDADE (10' 00" - 10' 00" - 10' 00") (COM 4 CABOS)	M	0,0000000		0,00000000
0237	OPERADOR DE	UN	0,0000000		0,00000000
0238	PSO 147E, ALGORTIA DO DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) DEPT 30m	M3	0,0000000		0,00000000
0239	CULOVIA (20' x 10' x 10') DO NATURAL	UN	0,0000000		0,00000000
0240	BANCO DE PÁZIZ TAM 1,00X1,00 MACEIRA ENA PÁZIZ COM 1,00X1,00 MACEIRA	UN	0,0000000		0,00000000
0241	UNIFORME (10' 00" x 10' 00") (COM 1,00X1,00 MACEIRA)	UN	0,0000000		0,00000000



INSUMOS

CLASSIFICAÇÃO DE SERVIÇOS	DATA :	11/03/2024	ROI :	24,52%	
CLASSIFICAÇÃO DE SERVIÇOS	FORTE	VERSÃO	UNID	PREÇO	DATA REF.
	01.40.04	SUB 1 COM DESEMBOLSAMENTO	40.000	47.800	10/2023
	01.40.04	SUB 111 COM DESEMBOLSAMENTO	84.000	47.800	10/2023
	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	0,0001	0,0001	



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROJEÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE SERVIÇOS, CONSTRUÇÃO DE PRACA, REDE DE DRENAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - UF-ARA	FORMA:	VERSÃO:	ORÇ:	RES:	REF:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROJEÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE SERVIÇOS, CONSTRUÇÃO DE PRACA, REDE DE DRENAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - UF-ARA	PROPOSTA:	024 - 1 - 00000000000000000000	000000	000000	000000
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCAMBO - MUCAMBO - UF-ARA	PROPOSTA:	000000000000000000000000	000000	000000	000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROPOSTA:	PROPOSTA	0000	0000	0000

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDEBITAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50
R	RISCOS	0,07
TOTAL		4,57

BENEFÍCIOS		
S-G	GARANTIA DE EQUIPOS	0,80
L	LUCRO	0,10
TOTAL		0,90

IMPOSTOS		
IR	IR	0,50
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	2,00
CPIS	CPIS	4,50
TOTAL		10,00

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIAS PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA LICITAÇÃO:	08/02/2017	ORÇ.:	24.670,00
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIAS PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	FONTE:	000 - 1.2291.14 - 000000000,00	ORÇ.:	24.670,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCAMBO - MUCAMBO - CEARA	ORÇ.:	000000000 - 1.2291.14 - 000000000,00	ORÇ.:	24.670,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ.:	150 - 4.900 -	ORÇ.:	1.000,00

COO	DESCRIÇÃO	ORÇISTA %	RECURSISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	GENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SERRAE	0,50	0,50
A6	Saário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	PQTS	8,00	8,00
A9	SECONDI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Parental	0,07	0,00
B6	Férias Indenizadas	0,74	0,58
B7	Cost. de Chuva	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Quilômetros	0,30	0,30
B10	Saário Maternidade	0,04	0,00
	TOTAL	41,36	10,04

C	GRUPO C		
C1	Anexo Previs Indenizado	5,00	4,17
C2	Anexo Previs Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,70	1,38
C4	Deposito Recurso sem Justa Causa	2,87	2,13
C5	Indenização Adicional	0,60	0,30
	TOTAL	10,30	8,08

D	GRUPO D		
D1	Ratificação de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Ratificação de Grupo A sobre Anexo Previs Trabalhado e Ratificação do FGTS sobre Anexo Previs Indenizado	0,60	0,30
	TOTAL	8,72	3,50

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

COO	DESCRIÇÃO	ORÇISTA %	RECURSISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	GENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SERRAE	0,50	0,50
A6	Saário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	PQTS	8,00	8,00
A9	SECONDI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33



85	Licença Paternidade	0,01	0,05
86	Faltas Justificadas	0,74	0,56
87	Dias de Chuva	1,58	0,08
88	Auxílio Acidente do Trabalho	0,11	0,04
89	Férias Gozadas	12,35	9,33
810	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		46,38	19,94

C		GRUPO C	
C1	Anexo Prêmio Indenizado	3,52	4,17
C2	Anexo Prêmio Trabalhado	0,18	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,40	0,35
TOTAL		19,70	8,89

D		GRUPO D	
D1	Rescisão do Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Rescisão do Grupo A sobre Anexo Prêmio Trabalhado e Rescisão da FGTS sobre Anexo Prêmio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

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



PLANO ORÇAMENTÁRIO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	REPO: 4.4.01/0	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FUNTE:	VERSÃO:	HORA: MES: RES:
LOCAL:	RUA LOMAS ISLA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	CONTA	0001	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	CONTA	0002	0000

Valor do projeto: R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 8.004,17
1.1	0101	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONTRA	M2	2,00	43.361,41	86.722,82
1.2	0204	RETRAMO DE BARRIOS	CONTRA	UN	4,00	28.443,24	113.772,48
1.3	0212	PAVIMENT. E LIMPEZA DO TERRENO	CONTRA	M2	3.281,14	29.480	96.839,27
1.4	0213	LOCAÇÃO DA OBRA COM INCLUIÇÃO (INCLUIÇÃO) DE 01(01) M3	CONTRA	M3	1.281,14	49.509	63.831,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						RS 13.820,21
2.1	0274	ESCORREGIMENTO EM SOLUÇ. DE CIMENTO ATÉ 1:1m	CONTRA	M3	6,84	49.188,47	336.259,17
2.2	0030	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL, BOMBEADO, NAT. 2 (CARGA) 100kg	CONTRA	M3	121,22	82.109,99	9.949,99
3	PLUMBAGEM E BATIMENTOS						RS 9.044,73
3.1	0056	ALINHARIA DE ENCAMISAMENTO DE TUBO P/ALINHAMENTO DE TUBO DE 100mm	CONTRA	M	6,10	49.578,84	302.411,12
4	PISOS						RS 96.879,98
4.1	0107	BANDEJA MÉDIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x 0,50x 0,10m)	CONTRA	M	100,00	49.480,00	4.948.000,00
4.2	0108	BANDEJA MÉDIA DE CONCRETO MOLDADO (1,00x 0,50x 0,10m)	CONTRA	M	100,00	49.480,00	4.948.000,00
4.3	0109	PISO PORTA-CONCRETO (1,00x 0,50x 0,10m) (LARGURA)	CONTRA	M2	20,00	49.480,00	989.600,00
4.4	0110	REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 (CARGA) 100kg	CONTRA	M2	200,00	49.480,00	9.896.000,00
4.5	0107	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBALHO (20 X 10 X 4CM) COLOREDO (COMPRIMENTO) 100,00m	CONTRA	M2	60,00	49.480,00	2.968.800,00
4.6	0108	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBALHO (20 X 10 X 4CM) COLOREDO (COMPRIMENTO) 100,00m	CONTRA	M2	60,00	49.480,00	2.968.800,00
4.7	0109	LUSTRO DE PISO DE PEDRA	CONTRA	M2	7,00	49.480,00	346.360,00
4.8	0110	PISO PORTA-CONCRETO (1,00x 0,50x 0,10m) (LARGURA)	CONTRA	M2	60,00	49.480,00	2.968.800,00
4.9	0111	BANDEJA MÉDIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x 0,50x 0,10m)	CONTRA	M	5,00	49.480,00	247.400,00
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						RS 901,42
5.1	0205	REG. CRIVELTE PARA REGULAÇÃO DE ÁGUA E BOMBA (1/2" x 1/2")	CONTRA	UN	1,00	49.480,00	49.480,00
5.2	0206	REG. CRIVELTE PARA REGULAÇÃO DE ÁGUA E BOMBA (1/2" x 1/2")	CONTRA	UN	1,00	49.480,00	49.480,00
5.3	0207	TUBO PVC SOLID. BARRIL (1/2" x 1/2")	CONTRA	M	20,00	49.480,00	989.600,00
5.4	0208	TORNILHO DE PRESSÃO (1/2" x 1/2")	CONTRA	UN	1,00	49.480,00	49.480,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS 57.813,94
6.1	0107	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE L.V. (500VA) ATÉ 4 pólos (4x100VA)	CONTRA	UN	1,00	49.480,00	49.480,00
6.2	0108	FILAS DE ATERAMENTO (COMPRIMENTO) 50 X 2,00m	CONTRA	UN	3,00	49.480,00	148.440,00
6.3	0109	CAIXA DE LUMINÁRIA (RETISSA) 140 X 140 X 40 (LARGURA) 1,00m	CONTRA	UN	9,00	49.480,00	445.320,00
6.4	0110	CAIXA DE LUMINÁRIA (RETISSA) 140 X 140 X 40 (LARGURA) 1,00m	CONTRA	M	100,00	49.480,00	4.948.000,00
6.5	0111	CABO SOLIDO PVC (30 X 2,00mm)	CONTRA	M	100,00	49.480,00	4.948.000,00
6.6	0112	CABO SOLIDO PVC (30 X 2,00mm)	CONTRA	M	100,00	49.480,00	4.948.000,00
6.7	0113	CONJUNTO HIDRÁULICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	CONTRA	UN	1,00	49.480,00	49.480,00
6.8	0114	CONJUNTO HIDRÁULICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	CONTRA	UN	1,00	49.480,00	49.480,00



4.4	DM11	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR E PROTECTOR PROTEGIDO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRATE DE ALUMÍNIO	GENÉRA	UN	3,00	R\$ 217,20	R\$ 651,60
4.17	PM0020	FORTE DE AÇO, COM O COURO CONTRA O CURVO DUPLA, ENXERTADO, 11-TM, INCLUSIVE LAMINARAS, COM LAMBRAS LED DE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 2.019,00	R\$ 16.152,00
4.11	MERCADO	FORTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO 14X3 3MM COM 82 CILINDROS EM VIDRO QUADRADO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 5.365,90	R\$ 21.463,60
7	ORÇAMENTO PISAGENS						R\$ 6.738,81
7.1	MERCADO	ESTUPE DE PISA 14X14 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM PAVILHAÇÃO		UN	8,00	R\$ 1.000,00	R\$ 8.000,00
7.2	MERCADO	LUSTRE MODELO GEOMETRICAL 14X18 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	R\$ 480,00	R\$ 480,00
7.3	MERCADO	10 JANTAS DE ALUMÍNIO ENVERNIZADA, COM ALFUBA DE AÇO, MENOR DO TIPO 4 1/2" X 10" X 1/4" (2022B)	GENÉRA	UN	1,00	R\$ 170,81	R\$ 170,81
8	PINTURAS						R\$ 18.842,27
8.1	DM10	PINTURA PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO INOXIDANTE	GENÉRA	M2	383,94	R\$ 25,57	R\$ 9.802,50
8.2	PM0002	SERVICO DE PINTURA EM COCOTE EM PAREDE, COM DESENGENHO PROPRIO E COLÓNDOS	PRÓPRIA	M2	47,30	R\$ 130,87	R\$ 6.190,89
9	MURO E FECHAMENTOS						R\$ 16.644,76
9.1	DM12	MURO CORTADO DE ALVENARIA E COCOTE (PLACONETA) REVESTIDO SEM COCOTE	GENÉRA	M2	47,00	R\$ 251,00	R\$ 11.807,00
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UNIFICADA						R\$ 1.607,57
10.1	DM17	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UNIFICADA	GENÉRA	M2	1.251,74	R\$ 1,28	R\$ 1.607,57
						VALOR DO TOTAL	R\$ 94.242,27
						VALOR ORÇAMENTO	R\$ 321.216,43
						VALOR TOTAL	R\$ 375.458,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA, MODERNIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA, MODERNIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA
LOCAL:	RUA DORA (514V) CENTRO - MUCAMBO - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIR	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2607	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	2,00	R\$ 30,00	R\$ 140,00
1.2	C2294	RETRADA DE ARVORES	SEMPRA	LN	4,00	R\$ 93,00	R\$ 0,00
1.3	C2142	NIVELAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	M2	1.200,00	R\$ 4,00	R\$ 0,00
1.4	C2675	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUÉ TOPOGRÁFICO (100 X 400 1000 M2)	SEMPRA	M2	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2794	ESCALAÇÃO MANUAL, SOLDO DE TAÇA, PROF. ATÉ 1,50M	SEMPRA	M3	0,81	R\$ 49,00	R\$ 0,00
2.2	C3266	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, BICENTRO, 60M3/CLASSIFICAÇÃO	SEMPRA	M3	105,20	R\$ 31,50	R\$ 27,00
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C3666	ALVENARIA DE OBRASIMENTO DE TUBO FURADO, C/ FERRAGEM BUSTA C/ CAL HORATADA, (1,20)	SEMPRA	M3	8,75	R\$ 375,00	R\$ 201,00
4 PISOS							
4.1	C3387	BANDEIA MED FIB DE CONCRETO (INC. RELEVO) (1,00x1,50x 15CM)	SEMPRA	M2	100,00	R\$ 27,00	R\$ 91,00
4.2	C3385	BANDEIA MED FIB DE CONCRETO (INC. RELEVO) 100X100	SEMPRA	M2	101,00	R\$ 15,00	R\$ 30,00
4.3	C3324	ALUMINIO COMBUSTO P/CRISTAL E LIMEFINO E LANCAMENTO	SEMPRA	M3	8,00	R\$ 300,00	R\$ 40,00
4.4	C2186	REVESTIMENTO DE BASE DE REVESTIMENTO EM CIMENTO/REVESTIMENTO TRACO 1:1 - (25X1:30x)	SEMPRA	M2	330,00	R\$ 14,00	R\$ 0,00
4.5	C3637	REVESTIMENTO TRACO TRACO (20 X 15 X 4CM), CO. BRANCO - CORPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	80,00	R\$ 8,00	R\$ 0,00
4.6	C3638	REVESTIMENTO TRACO TRACO (20 X 15 X 4CM), CINZA - CORPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	100,00	R\$ 8,00	R\$ 0,00
4.7	C2989	LACTO DE PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	7,00	R\$ 24,00	R\$ 0,00
4.8	C3639	REVESTIMENTO TRACO TRACO (20 X 15 X 4CM), CINZA - CORPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.9	C3637	REVESTIMENTO TRACO TRACO (20 X 15 X 4CM), CINZA - CORPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	3,00	R\$ 10,00	R\$ 100,00
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
5.1	9609	UM CAIXOTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ESTRUTURA METÁLICA, EM PVC, SOLDÁVEL (DI 25 (N°) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO MONTAGEM) AF_11/2016	SEMPRA	LN	1,00	R\$ 40,00	R\$ 150,00
5.2	9605	HIDRANTE (DI 25 (N°) 8,0 MPH) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SEMPRA	LN	1,00	R\$ 15,00	R\$ 120,00
5.3	C3005	TUBO PVC SOLDO (BARRAGEM) CONEXÃO (DI 25 (N°) 2,00)	SEMPRA	M	20,00	R\$ 17,00	R\$ 7,00
5.4	C2586	TORNEIRA DE PRESSÃO (NOMINAL DE 3/4")	SEMPRA	LN	1,00	R\$ 13,00	R\$ 0,00
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	C3077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM QUATRO (4) CIRCUITOS, OBRASIMENTO	SEMPRA	LN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00
6.2	C3078	FAIXA DE ATERramento CORRUMELADO 10X3 2-6MM	SEMPRA	LN	3,00	R\$ 14,00	R\$ 0,00
6.3	C3164	FAIXA ALVENARIA (REDOÇÃO) C/ FERRAGEM COMBUSTO (10 X 100) C/ 200X200 CM	SEMPRA	LN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	C3077	DUPLA FLEXÍVEL EM PEAD (POLIÉTERILENO) DE 4 FAZES (SEQUEL) - (DI 10) INCLUSIVE DOMÉCIO	SEMPRA	M	100,00	R\$ 21,00	R\$ 0,00
6.5	C3549	FIO PVC ISOLADO PVC (DI 2 3MM)	SEMPRA	M	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.6	C3538	FAIXA ISOLADO PVC (DI 3MM)	SEMPRA	M	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.7	C3077	DUPLA FLEXÍVEL EM QUATRO (4) CIRCUITOS (SEQUEL)	SEMPRA	M	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.8	C3077	DUPLA FLEXÍVEL EM QUATRO (4) CIRCUITOS (SEQUEL)	SEMPRA	M	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.9	C3077	DUPLA FLEXÍVEL EM QUATRO (4) CIRCUITOS (SEQUEL)	SEMPRA	M	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.10	9609	UM CAIXOTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ESTRUTURA METÁLICA, EM PVC, SOLDÁVEL (DI 25 (N°) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO MONTAGEM) AF_11/2016	SEMPRA	LN	1,00	R\$ 40,00	R\$ 150,00
6.11	9605	HIDRANTE (DI 25 (N°) 8,0 MPH) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SEMPRA	LN	1,00	R\$ 15,00	R\$ 120,00
7 URBANIZAÇÃO PAISAGISMO							
7.1	MERCADO	SERVIÇO DE PRACA TAM. 1,50M EM BARRAGEM ENRIQUECIDA COM INSTALAÇÃO		LN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	MERCADO	LINEAS MODELO COLONIAL, 20X30 CM EM TUBO COM WIREMESH ENRIQUECIDAS		LN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3	8874	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE 60X1,60X0,80X1,4 2,00M AF_08/2016	SEMPRA	LN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8 PINTURAS							
8.1	C7690	PINTURA EMBO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "MONOCOR"	SEMPRA	M2	300,00	R\$ 19,00	R\$ 0,00
8.2	96062	SERVÍÇO DE PINTURA EM GRAXAS EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS	SEMPRA	M2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9 MURIS E FLORENTOS							
9.1	C462	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (P/ RE-ENTRADA, REDONDO, SEM PINTURA	SEMPRA	M2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
10.1	C3497	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	1.200,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00



DATA :	11/03/2024	BDI :	24,5276%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
0 RUPHA	028 1 COM DE S/18 ILUMINACAO	84,44%	47,48%
SINAPI	2123/11 COM DE S/18 ILUMINACAO	84,44%	47,48%
ROFRA	PROFRA	0,07%	0,00%



ITEM (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
EQUIPAMENTO	QUANTO		
			R\$ 6.024,57
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 183,41	R\$ 306,81
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 463,08	R\$ 1.772,91
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.526,21
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 336,31
			R\$ 10.942,24
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,00	R\$ 801,31
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 10.136,81
			R\$ 0.044,73
R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 570,00	R\$ 0.044,73
			R\$ 8.878,88
R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 48,00	R\$ 0.288,00
R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 28,88	R\$ 2.180,27
R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 947,03	R\$ 23.475,42
R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 25,48	R\$ 0.040,20
R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 99,01	R\$ 5.247,40
R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 50,91	R\$ 22.582,40
R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 112,70	R\$ 780,08
R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 111,06	R\$ 6.487,18
R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 873,14	R\$ 1.187,41
			R\$ 491,42
R\$ 0,00	R\$ 21,71	R\$ 219,31	R\$ 275,06
R\$ 0,00	R\$ 7,00	R\$ 147,00	R\$ 1.471,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 219,00	R\$ 190,10
R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 33,27	R\$ 21,71
			R\$ 87.810,84
R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 214,81	R\$ 214,81
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 1.152,00
R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 100,76	R\$ 1.620,10
R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 20,14	R\$ 2.814,00
R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 6,91	R\$ 681,18
R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 8,76	R\$ 8.684,08
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 80,24
R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 24,00	R\$ 24,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 217,23	R\$ 424,46
R\$ 10,00	R\$ 44,81	R\$ 2.019,30	R\$ 24.154,50
R\$ 0,00	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00	R\$ 73.881,00
			R\$ 6.728,07
R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.180,10
R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 2.480,10
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,00	R\$ 19,10
			R\$ 10.842,27
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,67	R\$ 10.000,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 6.500,00
			R\$ 10.864,76
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 201,35	R\$ 10.964,76
			R\$ 1.857,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 1.857,51
			R\$ 54.282,21
			R\$ 221.216,81
			R\$ 275.498,71

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:	11/03/2024	BDI:	24,50%	
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	FUNTE:	VERBA	NDRA	MSR	MSF
		RECURSOS	RECURSOS PROPRIOS	45.44%	47.49%	11.06%
		ORÇAM	24011110M DE QUANTIFICACAO	44.44%	47.49%	11.06%
		INSTRUM	PROVAS	8.00%	44.44%	
LOCAL:	RUA DONS ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA					
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 6.024,07	0,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.500,00	0,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.040,73	1,85
4	PAISAGIS	R\$ 86.575,06	31,84
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 889,32	0,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.815,84	20,98
7	URBANIZAÇÃO PAVIMENTADO	R\$ 6.738,01	2,37
8	PAINTURAS	R\$ 16.462,07	6,00
9	MURO E FECHAMENTO	R\$ 13.956,15	5,14
10	LIMPEZA DE RISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.427,57	0,52
11	Serviços e OBRAS INDETERMINADAS (ODI)	R\$ 54.242,07	19,69
	VALOR BRUTO TOTAL	R\$ 242.242,07	89,09
	VALOR DOCUMENTO	R\$ 221.216,49	81,00
	VALOR TOTAL	R\$ 275.458,73	100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO DE SERVIÇOS, CONSTRUÇÃO DE PRACA, INDENTIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA: 11/04/2024	GRUPO: 24.525%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO DE SERVIÇOS, CONSTRUÇÃO DE PRACA, INDENTIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	FONTE:	VERBA:	INDICA:	RES:
LOCAL:	RUA DORA ELAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	0100000	00010000000000000000	00000000	00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	1100000	00000000000000000000	00000000	00000000



1.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	DESENVOLVIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8237	ENXARTEAMENTO GALVANIZADA (ESP. 0,3MM)	CONFERIA	M2	1,0000000	R\$ 21,800	R\$ 21,800
8700	SINALTE PINTADO	CONFERIA	L	1,0000000	R\$ 21,800	R\$ 21,800
8801	PONTALETE 1 FERRITE DE 3MT	CONFERIA	M	4,0000000	R\$ 10,500	R\$ 42,000
8725	PREÇO (SAV) (1,1M x 1,2) (APROXIMADAMENTE 072L/MT)	CONFERIA	KG	8,1000000	R\$ 15,900	R\$ 128,820
TOTAL Material						R\$ 194,420

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	DESENVOLVIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	CONFERIA	H	2,0000000	R\$ 18,400	R\$ 36,800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,800
VALOR						R\$ 231,220

1.2. C2284 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	DESENVOLVIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	CONFERIA	H	24,0000000	R\$ 10,400	R\$ 249,600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 249,600
VALOR						R\$ 249,600

1.3. C2162 PASSEIO E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	DESENVOLVIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	CONFERIA	H	8,0000000	R\$ 12,400	R\$ 99,200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 99,200
VALOR						R\$ 99,200

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

Equipamento Quilômetro	QUANTIDADE	FONTE	UNID	DESENVOLVIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8730	CAMPANETA SÁMBRO (CHP)	CONFERIA	H	0,0000000	R\$ 10,400	R\$ 0,000
8730	NIVEL (CHP)	CONFERIA	H	0,0000000	R\$ 1,100	R\$ 0,000
8730	NEODIÁRIO (CHP)	CONFERIA	H	0,0000000	R\$ 2,300	R\$ 0,000
TOTAL Equipamento Quilômetro						R\$ 0,000

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	DESENVOLVIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	ALICERTE	CONFERIA	H	0,0000000	R\$ 15,100	R\$ 0,000
0382	MOVILIZAÇÃO	CONFERIA	H	0,0000000	R\$ 20,440	R\$ 0,000
0466	TOPÓGRAFICO	CONFERIA	H	0,0000000	R\$ 21,500	R\$ 0,000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,000
VALOR						R\$ 0,000

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	DESENVOLVIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	CONFERIA	H	2,0000000	R\$ 18,400	R\$ 36,800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,800
VALOR						R\$ 36,800

2.2. C8338 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO (M3)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	DESENVOLVIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8111	AREIA VERDE LIMA	CONFERIA	M3	1,0000000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL Material						R\$ 10,000

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	DESENVOLVIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	CONFERIA	H	1,0000000	R\$ 18,400	R\$ 18,400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,400
VALOR						R\$ 28,400

3.1. C8256 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	DESENVOLVIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040	AREIA CRUA	M³	2,710000	R\$ 170,000	R\$ 459,700
041	CAL HIDRATADA	KG	30,000000	R\$ 0,900	R\$ 27,000
042	CIMENTO PORTLAND	KG	30,000000	R\$ 0,710	R\$ 21,300
043	TUDO CLASSE CUMANDO EXIGÊNCIAS	M	75,000000	R\$ 0,000	R\$ 0,000
TOTAL Material					R\$ 487,000

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEREIRO	H	2,500000	R\$ 24,000	R\$ 60,000
0343	SERVENTE	H	2,000000	R\$ 16,800	R\$ 33,600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,600
VALOR					R\$ 580,600

4.1. 0387 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15 m) (M)

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEREIRO	H	2,000000	R\$ 24,000	R\$ 48,000
0343	SERVENTE	H	1,400000	R\$ 16,800	R\$ 23,520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 71,520

Item de Serviço	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0327	ANILAR ASFALTO LIGADA A FIO - GALP (BITUMASO)	M	2,000000	R\$ 37,000	R\$ 74,000
0328	ANILAR ASFALTO DE DRENAGEM DE BARRAGEM 14 COM AREIA FROTA 1/4"	M	3,000000	R\$ 400,000	R\$ 1.200,000
0329	CONCRETO EM DUAS CAMADAS COM SUPERFÍCIE	M²	2,250000	R\$ 270,000	R\$ 607,500
0326	CONCRETO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,500000	R\$ 372,000	R\$ 558,000
0377	ESCALAFONAGEM E CARGA DE MATERIAL DE JAZEA	M	2,000000	R\$ 4,800	R\$ 9,600
0378	ESCALAFONAGEM BRUTA DE SACO DE CIMENTO 150kg	M	3,000000	R\$ 40,000	R\$ 120,000
TOTAL Serviço					R\$ 2.068,100
VALOR					R\$ 2.648,620

4.2. 0388 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Item de Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
044	FORMA METÁLICA BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,000000	R\$ 4,300	R\$ 4,300
TOTAL Material					R\$ 4,300

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEREIRO	H	2,000000	R\$ 24,000	R\$ 48,000
0343	SERVENTE	H	2,000000	R\$ 16,800	R\$ 33,600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,600

Item de Serviço	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328	CONCRETO EM DUAS CAMADAS COM SUPERFÍCIE	M²	2,250000	R\$ 270,000	R\$ 607,500
0326	CONCRETO MOLDADO 1/4" - 10MPa COM AGREGADO PROCELOSO (BARRAGEM)	M	2,000000	R\$ 52,000	R\$ 104,000
0377	ESCALAFONAGEM E CARGA DE MATERIAL DE JAZEA	M	2,000000	R\$ 4,800	R\$ 9,600
0378	ESCALAFONAGEM BRUTA DE SACO DE CIMENTO 150kg	M	3,000000	R\$ 40,000	R\$ 120,000
TOTAL Serviço					R\$ 840,100
VALOR					R\$ 925,900

4.3. 0389 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa O PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEREIRO	H	2,500000	R\$ 24,000	R\$ 60,000
0343	SERVENTE	H	2,000000	R\$ 16,800	R\$ 33,600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,600

Item de Serviço	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0326	CONCRETO FCK=13,5 MPa COM AGREGADO ADJUNTO	M²	1,000000	R\$ 67,000	R\$ 67,000
TOTAL Serviço					R\$ 67,000
VALOR					R\$ 160,600

4.4. 0390 REGULARIZAÇÃO DE BASE O ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 51 PENETRAL TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Item de Material	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040	AREIA CRUA	M³	0,250000	R\$ 170,000	R\$ 42,500
042	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000000	R\$ 0,710	R\$ 2,130
TOTAL Material					R\$ 44,630

Item de Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEREIRO	H	0,500000	R\$ 24,000	R\$ 12,000
0343	SERVENTE	H	0,500000	R\$ 16,800	R\$ 8,400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,400
VALOR					R\$ 65,030



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

Equipamento Cada Hebra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,0100000	R\$ 32,5811	R\$ 0,3258
0025	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	4,0000000	R\$ 40,0041	R\$ 160,0164
TOTAL Equipamento Cada Hebra						R\$ 160,3422
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREA MEDIA	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 43,9450	R\$ 0,0000
0403	PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 77,1300	R\$ 0,0000
0512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEMPRA	UN	51,3000000	R\$ 0,8700	R\$ 44,6310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,6310
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	CAIXA FLUOR	SEMPRA	H	0,1500000	R\$ 24,4500	R\$ 3,6675
0344	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,1500000	R\$ 16,4000	R\$ 2,4600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,1275
VALOR						R\$ 58,31

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

Equipamento Cada Hebra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,0100000	R\$ 32,5811	R\$ 0,3258
0125	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,0010000	R\$ 40,0041	R\$ 0,0400
TOTAL Equipamento Cada Hebra						R\$ 0,3658
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREA MEDIA	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 43,9450	R\$ 0,0000
0403	PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 77,1300	R\$ 0,0000
0503	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA NATURAL	SEMPRA	UN	51,3000000	R\$ 0,7700	R\$ 39,5310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,5310
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	CAIXA FLUOR	SEMPRA	H	0,1500000	R\$ 24,4500	R\$ 3,6675
0344	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,1500000	R\$ 16,4000	R\$ 2,4600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,1275
VALOR						R\$ 50,91

4.7. C2664 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0403	PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M	1,1500000	R\$ 77,1300	R\$ 88,6995
TOTAL Mão de Obra						R\$ 88,6995
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	COZYENTE	SEMPRA	H	1,5000000	R\$ 16,4000	R\$ 24,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,6000
VALOR						R\$ 113,29

4.8. C8624 PISO PODOFÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Equipamento Cada Hebra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREA MEDIA	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 43,9450	R\$ 0,0000
0401	CAL, HEIMA DUA	SEMPRA	KG	2,7000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,4300
0065	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,4000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,4080
1922	PISO TATE ALERTACUO REGIONAL EM PVC (CONCRETO) (ESP. 3cm)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 61,3000	R\$ 61,3000
TOTAL Equipamento Cada Hebra						R\$ 64,1460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129	LAPILHETA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
0244	SERVEANTE	SEMPRA	H	1,2500000	R\$ 16,4000	R\$ 20,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,9500
VALOR						R\$ 109,09

4.9. Item 003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, PCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ADENTADO (UN)

Equipamento Cada Hebra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03187	BANDEIRA MEDIO PÓ DE CONCRETO PREMOLDADO (1,00x2,00 15cm)	SEMPRA	M	2,5000000	R\$ 45,0000	R\$ 112,5000
03194	RECAVADO RAMPA DE SOLO DE LAJOTA PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M	0,5000000	R\$ 45,0000	R\$ 22,5000
03193	PARTELA PISO A BORDA DE AZULEJO TIPO TUBACON	SEMPRA	M	2,0000000	R\$ 27,5000	R\$ 55,0000
0401	PISO ADENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (FOLHA) (ESP. 3,00cm)	SEMPRA	M	2,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 20,0000
VALOR						R\$ 210,00



COD	1740 BORTO CONCRETO FCATM 10% CIMENTADO E LANÇAMENTO	DEPESA	M	0,2600000	R\$ 841,70	R\$ 173,40
					TOTAL BORTO	R\$ 173,40
					VLR OR	R\$ 528,54

5.1. 9583 HIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N°) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HORÍMETRO) AF_11/0916 (UN)

Material	POSTO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
800000	ADORSO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	SAMP	LN	0,2000000	R\$ 18,30	R\$ 3,66
800010	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO PARA HORÍMETRO, BIFOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SAMP	LN	1,0000000	R\$ 146,90	R\$ 146,90
800030	LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRAD 180	SAMP	LN	0,2000000	R\$ 1,70	R\$ 0,34
800060	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 200 GR	SAMP	LN	0,1000000	R\$ 92,70	R\$ 9,27
					TOTAL Material	R\$ 160,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80245	AUXÍLIO DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HÍDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SAMP	H	1,1000000	R\$ 19,37	R\$ 19,37
80247	ENCADENADOR DO BOMBEIRO HORÍMETRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SAMP	H	1,1000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 43,08
					VLR OR	R\$ 203,25

5.2. 95875 HIDRÔMETRO DN 25 (N°), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/0916 (UN)

Material	POSTO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SAMP	LN	0,0100000	R\$ 14,70	R\$ 1,47
8001274	HIDRÔMETRO USARTO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4" VAZÃO MÁXIMO DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL, PRA RELOJOMIA FLUXO, CLASSE B, HORIZONTAL - SEM CONEXÕES	SAMP	LN	1,0000000	R\$ 124,84	R\$ 124,84
					TOTAL Material	R\$ 126,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80245	AUXÍLIO DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HÍDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SAMP	H	0,2000000	R\$ 3,66	R\$ 7,32
80247	ENCADENADOR DO BOMBEIRO HORÍMETRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SAMP	H	0,2000000	R\$ 23,71	R\$ 47,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 54,74
					VLR OR	R\$ 181,05

5.3. 02625 TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	POSTO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038	ADORSO PARA TUBO DE PVC SÓLIDO	SAMP SA	KG	0,0000000	R\$ 57,000	R\$ 114,000
0058	SOLUÇÃO LUBRIFICANTE PARA PVC SÓLIDO	SAMP SA	L	0,0000000	R\$ 51,000	R\$ 102,000
0068	TUBO PVC SÓLIDO (L) DE 25MM (3/4")	SAMP SA	M	1,0000000	R\$ 4,000	R\$ 4,000
					TOTAL Material	R\$ 260,000

Mão de Obra	POSTO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0061	AUXÍLIO DE ENCADENADOR	SAMP SA	H	0,4000000	R\$ 10,100	R\$ 40,400
0070	ENCADENADOR	SAMP SA	H	0,4000000	R\$ 23,450	R\$ 93,800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 134,200
					VLR OR	R\$ 394,200

5.4. 02666 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ABRIR DE 3/4" (UN)

Material	POSTO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0180	FITA DE VEDAÇÃO	DEPESA	M	1,0000000	R\$ 0,280	R\$ 0,280
0181	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ABRIR DE 3/4"	DEPESA	LN	1,0000000	R\$ 17,080	R\$ 17,080
					TOTAL Material	R\$ 17,360

Mão de Obra	POSTO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0080	AUXÍLIO DE ENCADENADOR	DEPESA	H	0,2000000	R\$ 3,660	R\$ 7,320
0070	ENCADENADOR	DEPESA	H	0,2000000	R\$ 13,080	R\$ 26,160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,480
					VLR OR	R\$ 50,840

5.1. 02677 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 4 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

Material	POSTO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0190	BARRAMENTO INDICATIVO BAIXA TENSÃO	DEPESA	LN	1,0000000	R\$ 41,500	R\$ 41,500
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL BAIXA TENSÃO	DEPESA	LN	1,0000000	R\$ 40,000	R\$ 40,000
0195	BARRAMENTO TERRA BAIXA TENSÃO	DEPESA	LN	1,0000000	R\$ 32,000	R\$ 32,000
0411	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS	DEPESA	LN	1,0000000	R\$ 47,000	R\$ 47,000
					TOTAL Material	R\$ 160,500

Mão de Obra	POSTO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	------------	----------------	-------



Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0202	ALUMINIO 12x10x0,80	KG	1,200000	R\$ 12,0000
0212	ELETRICISTA	H	1,200000	R\$ 24,0000
TOTAL Material				R\$ 36,0000
VALOR				R\$ 36,00

6.2. 04933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50'X 2,40M (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0202	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50'X 2,40M	UN	1,000000	R\$ 51,2000
TOTAL Material				R\$ 51,2000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0202	ALUMINIO DE ELETRICISTA	KG	2,400000	R\$ 28,8000
0212	ELETRICISTA	H	1,200000	R\$ 24,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 52,8000
VALOR				R\$ 104,00

6.3. 03584 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x33x55 cm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0307	ALVENARIA DE TUBO COM REBOCO MASSA MISTA DE CAL, HIDRATICA 1:2 E ESP-15 cm	M ²	0,800000	R\$ 127,4000
0308	ARMADURA CADEMIADA 6x6x3,5mm	KG	0,700000	R\$ 12,1000
0340	CONCRETO PNEU, FOR. TERÇA COM AGREGADO REDUZIDO	M ³	0,020000	R\$ 445,5000
0204	ERVAÇÃO MANUA, SOLO DE TRACAT PROF. ATÉ 1,0m	M ²	0,210000	R\$ 49,7000
0302	FORMA PLANA D/MTA CONFECÇÃO DESMADA, ESP-15 cm LxL-3x	M ²	0,100000	R\$ 140,0000
0301	REBOCO D'ARMASSA DE CIMENTO E AREIA SI-FEINAR, TRACO 1:4	M ²	0,050000	R\$ 37,0000
TOTAL Material				R\$ 362,1000
VALOR				R\$ 69,70

6.4. 03817 OUTOS FLEXÍVEIS EM PEOA (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0306	OUTO FLEXIVEL EM PEOA - DIMENS 1 1/4", DENSIDADE	M	1,000000	R\$ 4,1000
TOTAL Material				R\$ 4,1000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0202	ALUMINIO DE ELETRICISTA	KG	0,500000	R\$ 6,0000
0212	ELETRICISTA	H	0,500000	R\$ 10,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,0000
VALOR				R\$ 20,10

6.5. 05540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0309	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,000000	R\$ 2,1000
TOTAL Material				R\$ 2,1000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0202	ALUMINIO DE ELETRICISTA	KG	0,100000	R\$ 1,2000
0212	ELETRICISTA	H	0,100000	R\$ 2,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,2000
VALOR				R\$ 5,30

6.6. 05534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0301	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,000000	R\$ 3,0000
TOTAL Material				R\$ 3,0000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0202	ALUMINIO DE ELETRICISTA	KG	0,200000	R\$ 2,4000
0212	ELETRICISTA	H	0,200000	R\$ 4,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 6,4000
VALOR				R\$ 9,40

6.7. 01893 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0301	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,000000	R\$ 11,0000
TOTAL Material				R\$ 11,0000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
0202	ALUMINIO DE ELETRICISTA	KG	0,300000	R\$ 3,6000



0212	ELETRICISTA	DIARIA	H	2.200,00	R\$ 24.150,00	R\$ 24.150,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24.150,00
					VALOR	R\$ 24,15

6.9. C1995 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	DIARIA	UN	1.000,00	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
					TOTAL Material	R\$ 11.000,00

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0940	AUXILIAR DE ELETRICISTA	DIARIA	H	2.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
0212	ELETRICISTA	DIARIA	H	2.000,00	R\$ 24.150,00	R\$ 24.150,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 44.150,00
					VALOR	R\$ 24,00

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0251	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	DIARIA	UN	1.800,00	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
0250	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	DIARIA	UN	1.800,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
0201	REATOR/COND	DIARIA	UN	1.800,00	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
					TOTAL Material	R\$ 135.000,00

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0940	AUXILIAR DE ELETRICISTA	DIARIA	H	1.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
0212	ELETRICISTA	DIARIA	H	1.000,00	R\$ 24.150,00	R\$ 24.150,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 34.150,00
					VALOR	R\$ 217,33

6.10. PMM001 PORTE DE AÇO COMMO CONTINUO CURVO DUPLO, ENCASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento/Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
768	QUADRO DE AÇO COMMO CONTINUO CURVO DUPLO, ENCASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DIARIA	UN	1.110,00	R\$ 790,71	R\$ 790,71
					TOTAL Equipamento/Descrição	R\$ 790,71

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000003	CABO DE COBRE NU 25 MM2 HEIO-DURO	DIARIA	M	6.000,00	R\$ 13,50	R\$ 81,00
0000247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W W ATÉ 100 W, INCLUSIVE EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	DIARIA	UN	2.000,00	R\$ 307,31	R\$ 1.114,14
0014786	FORTE COMMO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, 4ETD, ENCASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INTERIOR = 100 MM	DIARIA	UN	1.000,00	R\$ 1.425,31	R\$ 1.425,31
					TOTAL Material	R\$ 1.620,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0204	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1.400,00	R\$ 19,00	R\$ 20,10
0204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	4.000,00	R\$ 24,15	R\$ 112,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 142,72
					VALOR	R\$ 3.078,33

6.11. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 OLHOS EM VIDRO QUADRADO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 OLHOS EM VIDRO QUADRADO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DIARIA	UN	1.200,00	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00
					TOTAL Mercado	R\$ 3.850,00
					VALOR	R\$ 3.850,00

7.1. MERCADO BANCAL DE PRAÇA TAM. 1,88M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	BANCAL DE PRAÇA TAM. 1,88M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	DIARIA	UN	1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
					TOTAL Mercado	R\$ 1.000,00
					VALOR	R\$ 1.000,00

7.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 79X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 79X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	DIARIA	UN	1.000,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
					TOTAL Mercado	R\$ 600,00
					VALOR	R\$ 600,00



7.3. 98518 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,50 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358 MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL - CITRIFÓLIA, NUCLEAMÉNTOS (ARVORE DA EQUIVALENTE) DIÂMETRO AP 11" M	SEMPRE	UN	1,0000000	R\$ 96,00	R\$ 96,00

TOTAL Material R\$ 96,00

Mão de Obra com Energia Complementar

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03441 UNIDADE COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	0,1818000	R\$ 18,00	R\$ 3,26
03470 OPERÁRIO COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	0,1772000	R\$ 18,00	R\$ 3,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 6,45

VALOR R\$ 102,45
8.1. C1919 PINTURA PRISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154 ACIDO MARIÚCIO	SEMPRE	L	0,0600000	R\$ 8,9000	R\$ 0,54
0267 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEMPRE	L	0,2600000	R\$ 22,2000	R\$ 5,78

TOTAL Material R\$ 6,32

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0266 PINTOR	SEMPRE	H	0,5600000	R\$ 24,9000	R\$ 13,94
0343 SERVENTE	SEMPRE	H	0,6000000	R\$ 18,9000	R\$ 11,34

TOTAL Mão de Obra R\$ 25,28

VALOR R\$ 31,60
MM-002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154 ACIDO MARIÚCIO	SEMPRE	L	0,0600000	R\$ 8,90	R\$ 0,54
0328 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA P/AL. BIVARIA 50 ML	SEMPRE	LN	1,6800000	R\$ 5,10	R\$ 8,57
0044028009 TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	PRÓPRIA	LN	0,2800000	R\$ 28,00	R\$ 7,84
0267 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEMPRE	L	0,1800000	R\$ 22,20	R\$ 4,00

TOTAL Material R\$ 20,95

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0266 PINTOR	SEMPRE	H	2,3700000	R\$ 24,90	R\$ 59,01
0343 SERVENTE	SEMPRE	H	0,9000000	R\$ 18,90	R\$ 17,01

TOTAL Mão de Obra R\$ 76,02

VALOR R\$ 96,97
9.1. C4912 MURO CONFORMO DE ALVENARIA E CONCRETO (PSLAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Cód. NCM	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 BETONEIRA FLETA (1,00L DCM)	SEMPRE	H	0,0300000	R\$ 25,9175	R\$ 0,78

TOTAL Equipamento Cód. NCM R\$ 0,78

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 AÇO COXA	SEMPRE	KG	0,1800000	R\$ 7,7000	R\$ 1,39
0191 ARMAO RECOLETO H 18 BRN	SEMPRE	KG	0,0400000	R\$ 35,5375	R\$ 1,42
0198 ARMAO LONJA	SEMPRE	KG	0,0500000	R\$ 312,5000	R\$ 15,63
0197 ARMAO LONJA	SEMPRE	KG	0,0500000	R\$ 312,5000	R\$ 15,63
0280 BRITA	SEMPRE	M3	0,0300000	R\$ 360,0000	R\$ 10,80
0296 CIMENTO PORTLAND	SEMPRE	KG	40,0000000	R\$ 0,7100	R\$ 28,40
0600 PEDRA DE BACHO (MACHO)	SEMPRE	M3	0,1300000	R\$ 770,2500	R\$ 100,13
0600 PESADO	SEMPRE	KG	0,0100000	R\$ 150,5000	R\$ 1,51
0817 TABUA DE T L = 12cm	SEMPRE	M	0,4500000	R\$ 7,3500	R\$ 3,31
0891 TUBO CERÂMICO FLUADO 6X30X20CM	SEMPRE	LN	0,0300000	R\$ 0,5000	R\$ 0,15
0892 TUBO DE BACCO 20X20CM	SEMPRE	LN	18,0000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,46

TOTAL Material R\$ 162,74

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03441 AJUDANTE DE ARMAO/TERREIRO	SEMPRE	H	8,1000000	R\$ 19,0000	R\$ 154,00
03471 OPERÁRIO DE ARMAO	SEMPRE	H	8,1000000	R\$ 24,9000	R\$ 201,69
0345 PREPARADO	SEMPRE	H	3,2000000	R\$ 24,9000	R\$ 79,68
0343 SERVENTE	SEMPRE	H	5,7000000	R\$ 18,9000	R\$ 107,13

TOTAL Mão de Obra R\$ 442,50

VALOR R\$ 605,24
10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mês de Ocorr.		FORTE	REG	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01/02	DEPOSITO	CEMPRA	H	0,0750000	R\$ 18,4500	R\$ 1,3845
					TOTAL, Mês de Ocorr.	R\$ 1,3845
					VALOR	R\$ 1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	POSTO:	VERSO:	NOVA:	MEB:
LOCAL:	RUA DOMA ELAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	010001	001	0000	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	010001	001	0000	0000



PM0000 RANPA DE ACESSIBILIDADE LARGO=1,50M, LARGO=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ADOMENTADO (UN)

Item	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BANDELA EM MURTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,10m)	010001	M	2,5000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
0278	ESCALONAGEM MANUAL SÓLO DE SACAT' ENCR, ATÉ 1,00M	010001	M2	5,5000000	R\$ 46,32	R\$ 253,74
0115	APLICO PRÉ-MOLDADO LATERAL ACALDO, TPO=1000X1000	010001	M2	2,0000000	R\$ 25,51	R\$ 51,02
0401	PIEDRIMBATO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEZ 1:4:8 (C/P 2,0cm)	010001	M2	2,0000000	R\$ 52,81	R\$ 105,62
0325	PIEDRIMBATO CONCRETO FÓRTO S/MA C/REFINADO E LUBRIFICANTE	010001	M2	3,2000000	R\$ 67,10	R\$ 214,72
TOTAL Grupo						R\$ 545,10
VALOR						R\$ 545,10

PM0001 PORTE DE AÇO CORACO CONTINHO CURVO BURLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Cadastrado		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9205	QUADRADO HERÁLCICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800 KG, ROLAMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 0,76 M, RELEVANTE CARRINHÃO TOCO P/18 BOLSAS, POTÊNCIA DE 18 CV - LÍNEA DEBIDO Nº: 302814	010001	UN	0,1100000	R\$ 280,00	R\$ 30,80
TOTAL Equipamento Cadastrado						R\$ 30,80
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000963	CABO DE COBRE NU 35 MM MÉDIO-DURO	010001	M	6,0000000	R\$ 31,90	R\$ 191,40
1004247	LUMINÁRIA DE LÊS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, ENVOUORO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	010001	UN	2,0000000	R\$ 57,30	R\$ 114,60
1014185	POSTE CORACO CONTINHO EM AÇO GALVANIZADO, H=7,00 ENGASTADO, H=7,7 M DIÁMETRO P/ESTRADA 4"X2"MM	010001	UN	1,0000000	R\$ 1.425,20	R\$ 1.425,20
TOTAL Material						R\$ 341,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	MURALAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	010001	H	1,4100000	R\$ 70,50	R\$ 99,70
8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	010001	H	4,5000000	R\$ 24,72	R\$ 111,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 210,94
VALOR						R\$ 552,94

MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,54M COM 12 GLOBOS EM VIDRO QUADRADO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Origem	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,54M COM 12 GLOBOS EM VIDRO QUADRADO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	010001	UN	1,0000000	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00
TOTAL Mercado						R\$ 5.500,00
VALOR						R\$ 5.500,00

MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,58M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Origem	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,58M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	010001	UN	1,0000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Mercado						R\$ 1.000,00
VALOR						R\$ 1.000,00

MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 73X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Origem	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRA MODELO COLONIAL, 73X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	010001	UN	1,0000000	R\$ 808,00	R\$ 808,00
TOTAL Mercado						R\$ 808,00
VALOR						R\$ 808,00

PM0002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS (M2)

Material	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9154	ACIDO MURÁTICO	010001	L	0,0000000	R\$ 5,34	R\$ 0,00
9328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BRANCO 50 ML	010001	UN	1,0000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
9154	TINTA EM GARRA, P/010001 P/010001, 500ML COM 42ML	010001	UN	1,2000000	R\$ 10,00	R\$ 12,00

0001	TANALATER AZULEJA	SERVICO	1	0,3800000	R\$ 22,20	R\$ 0,48
TOTAL Meses						R\$ 0,97
Mão de obra						
		POSTO	LADO	QUANTIDADE	PREÇO unitário	TOTAL
0005	PINTOR	SERVICO	II	2,5900000	R\$ 24,10	R\$ 62,36
0042	SERVENTE	SERVICO	I*	1,5600000	R\$ 18,10	R\$ 27,93
TOTAL Mão de obra						R\$ 90,31
VALOR						R\$ 138,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	DATA:	11/02/2024		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS E ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	FORTE:	VERBA:	NORAL:	REB:
LOCAL:	RUA D. S. ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	SEMPRA	119111001330000000	0000	0000
CLIENTE:	PROFETURIA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA	119111001330000000	0000	0000

CO075 ALVENARIA DE TUJO COMUM, CARGABASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 (ESP 15 cm) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ÁREA ACDA	SEMPRA	M2	0,0334400	R\$ 63,3828	R\$ 2,1408
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	M2	4,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,6000
1008	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1352	TUJO COMUM COMUM	SEMPRA	LN	84,0000000	R\$ 0,4708	R\$ 39,4872
TOTAL Material						R\$ 42,1488

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	FERREIRO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24,1900	R\$ 24,1900
0342	SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 13,8600	R\$ 13,8600
TOTAL Mão de obra						R\$ 38,0500
VALOR						R\$ 80,2418

CO127 ÁREA ASFALTO USINADA À FRIA - AAUF (BTRASP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0808	CARRIÃO TANQUE 8 CB (CM)	SEMPRA	H	0,0440000	R\$ 70,4940	R\$ 3,1018
0808	CARRIÃO TANQUE 8 CB (CBP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
0807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CM)	SEMPRA	H	0,0440000	R\$ 94,0040	R\$ 4,1362
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CBP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 286,2240	R\$ 0,0000
0809	COMPACTADOR LISO TADEMA/AUTOPROTELOO (CM)	SEMPRA	H	0,0440000	R\$ 58,7100	R\$ 2,5752
0729	COMPACTADOR LISO TADEMA/AUTOPROTELOO (CBP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 113,0760	R\$ 0,0000
0842	MOTO INVEJADORA (CM)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 127,5840	R\$ 0,0000
0708	MOTO INVEJADORA (CBP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 207,8211	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento/Custo Horário						R\$ 9,6070

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0570	FILIZ (PO CALÇADO)	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 10,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de obra						R\$ 0,0000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO127	ÁREA DE ASFALTO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 6,8000	R\$ 6,8000
CO127	ÁREA DE ASFALTO - LANTARINHAS (BTRASP) (M2)	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400
TOTAL Serviço						R\$ 31,1400
VALOR						R\$ 40,7470

CO128 ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	COMPACTADOR DE PNEUS P/ LISO (CM)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 136,3488	R\$ 0,0000



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
075	COMBUSTOR DE FUELS HP 10 (CHP)	1	UN	1	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00
086	TRATOR DE ESTERCO CLASSE E 30 HP 10 (CHP)	1	UN	1	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
079	TRATOR DE ESTERCO CLASSE E 30 HP 10 (CHP)	1	UN	1	R\$ 277.500,00	R\$ 277.500,00
TOTAL Equipamentos Custo Material						R\$ 4.200,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
093	DIANTEIRO	DIANTEIRO	H	0,07777778	R\$ 14.400,00	R\$ 1.111,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1.111,11
VALOR						R\$ 4.311,11

0212 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:1 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
020	AREIA FINA	1	M3	1	R\$ 12.500,00	R\$ 12.500,00
021	CIMENTO PORTLAND	1	M3	1	R\$ 112.500,00	R\$ 112.500,00
TOTAL Material						R\$ 125.000,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
093	DIANTEIRO	DIANTEIRO	H	10,00000000	R\$ 14.400,00	R\$ 144.000,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 144.000,00
VALOR						R\$ 269.000,00

0324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
020	AREIA FINA	1	M3	1	R\$ 12.500,00	R\$ 12.500,00
021	CIMENTO PORTLAND	1	M3	1	R\$ 112.500,00	R\$ 112.500,00
TOTAL Material						R\$ 125.000,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
093	DIANTEIRO	DIANTEIRO	H	10,00000000	R\$ 14.400,00	R\$ 144.000,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 144.000,00
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
030	ARMADURA 10 - EXTRAÇÃO	ARMADURA	M	1,20000000	R\$ 9.500,00	R\$ 11.400,00
TOTAL Serviço						R\$ 11.400,00
VALOR						R\$ 280.400,00

0215 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 8,4 A 9,3mm (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
099	ÁCO CA-50	1	KG	1,10000000	R\$ 7.500,00	R\$ 8.250,00
093	DIANTEIRO	DIANTEIRO	H	0,02000000	R\$ 10.500,00	R\$ 2.100,00
TOTAL Material						R\$ 10.350,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
093	DIANTEIRO	DIANTEIRO	H	0,00000000	R\$ 14.400,00	R\$ 0,00
093	DIANTEIRO	DIANTEIRO	H	0,00000000	R\$ 24.500,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 10.350,00

0227 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
020301	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
020404	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
020502	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70



000146	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CARRA	SNAP1	H	1,8000000	R\$ 3,00	R\$ 5,31
000151	SEGURO - HORISTA COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,8000000	R\$ 3,00	R\$ 5,31
000157	TRAVESSEIRO - HORISTA COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,8000000	R\$ 3,00	R\$ 5,31
TOTAL, Encargos Complementares						R\$ 15,93
Mão de Obra						
000247	ALUGUEIRO DE GUATELANTA (HORISTA)	SNAP1	H	1,8000000	R\$ 12,1	R\$ 12,11
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 12,11
Serviço						
0014	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIA DE ELETRICISTA E ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SNAP1	H	1,8000000	R\$ 0,41	R\$ 0,47
TOTAL, Serviço						R\$ 0,47
VALOR						R\$ 18,51

00248 AUXILIA DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
000150	ALUGUEIRO - HORISTA (COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
000146	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,01
000152	SEGURO - HORISTA COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
000148	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CARRA	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,33
000151	SEGURO - HORISTA COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
000157	TRAVESSEIRO - HORISTA COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
TOTAL, Encargos Complementares						R\$ 6,08
Mão de Obra						
000248	AUXILIA DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 12,11
Serviço						
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIA DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL, Serviço						R\$ 0,20
VALOR						R\$ 19,01

00147 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,50x0,25x2,10m) (M)						
Mão de Obra						
0381	MOBILIZADO	SEMPRA	H	0,3000000	R\$ 24,100	R\$ 7,248
0340	DESMOBILIZADO	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 10,400	R\$ 7,960
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 15,208
Serviço						
0321	PREPARAÇÃO DE BARRA DE ARMADURA	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 50,000	R\$ 0,000
0324	ADQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA TRACÇÃO E CARRA DE TRACÇÃO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 114,400	R\$ 0,000
0280	CONCRETO MOLDADO COM ARMADURA	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 5,200	R\$ 1,040
0330	CONCRETO MOLDADO EM BARRA DE ARMADURA DE CONCRETO (1,50x0,25x2,10m)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 20,700	R\$ 20,700
0311	PREPARAÇÃO DE MATERIAIS DE CIMENTO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 4,800	R\$ 0,000
0314	CONCRETO MOLDADO DE CIMENTO PROF. 150	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 49,800	R\$ 0,000
TOTAL, Serviço						R\$ 31,740



VALOR: R\$ 0,00

18566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
074	MAO DE OBR DE OPERACAO BET MOTOR DIESEL	3247 RA	1,0000000	R\$ 31,2900
071	DEPRECAÇÃO	3247 RA	1,2175000	R\$ 3,9519
073	JUROS	3247 RA	0,3821078	R\$ 1,2407
TOTAL Material				R\$ 36,4826
VALOR:				R\$ 36,48

18680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
074	MAO DE OBR DE OPERACAO BET MOTOR DIESEL	3247 RA	1,0000000	R\$ 31,2900
075	MATERIAL DE OPERACAO BET MOTOR DIESEL	3247 RA	1,3000000	R\$ 4,2219
071	DEPRECAÇÃO	3247 RA	1,2175000	R\$ 3,9519
072	JUROS	3247 RA	0,2421800	R\$ 0,7871
073	MANUTENÇÃO	3247 RA	0,1726000	R\$ 0,5598
TOTAL Material				R\$ 39,7607
VALOR:				R\$ 39,76

18682 BETONEIRA ELÉTRICA 56L (CH) (H)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
074	MAO DE OBR DE OPERACAO BET ELET 56L	3247 RA	1,0000000	R\$ 31,2900
076	DEPRECAÇÃO	3247 RA	2,3054000	R\$ 7,4854
078	JUROS	3247 RA	0,4780000	R\$ 1,5527
079	MANUTENÇÃO	3247 RA	1,1923000	R\$ 3,8759
TOTAL Material				R\$ 38,1940
VALOR:				R\$ 38,19

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004	CARREGADORA DE PNEUS 4P (11) (CH)	3247 RA	0,0156333	R\$ 0,4972
078	CARREGADORA DE PNEUS 4P (11) (CH)	3247 RA	0,0258333	R\$ 0,8077
047	CONJUNTO DE 01 TRILHO 30' 90CM (CH)	3247 RA	0,3000000	R\$ 0,9000
074	CONJUNTO DE 01 TRILHO 30' 90CM (CH)	3247 RA	0,3410000	R\$ 1,0637
000	GRUPO GERADOR 100KVA (CH)	3247 RA	0,0000000	R\$ 0,0000
078	GRUPO GERADOR 100KVA (CH)	3247 RA	0,3418887	R\$ 1,0668
TOTAL Equipamento (uso próprio)				R\$ 3,3354
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
077	PECAS DE DESMATE DO BATA-DOR	3247 RA	0,3004000	R\$ 0,9350
TOTAL Material				R\$ 0,9350
Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041	SERVENTE	3247 RA	0,2081333	R\$ 0,6759
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,6759
Servico	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
033	ROCHA PAGA 0,1732M	3247 M3	1,1080000	R\$ 3,5956
TOTAL Serviço				R\$ 3,5956
VALOR:				R\$ 7,5065



00581 CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (R1)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0196 SUPERCAL	DESPESA	KG	0,3000000	R\$ 1.470,00	R\$ 0,4410
TOTAL Material					R\$ 0,4410
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0198 FORTES	DESPESA	H	0,2000000	R\$ 24.160,00	R\$ 4.832,00
TOTAL Material					R\$ 4.832,00
VALOR					R\$ 5,27

01700 CAMINHONETE SANEIRO (CHP) (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SANEIRO	DESPESA	H	1,0000000	R\$ 18.500,00	R\$ 18.500,00
0147 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SANEIRO	DESPESA	H	1,0000000	R\$ 43.370,00	R\$ 43.370,00
0101 DEPRECIAÇÃO	DESPESA	H	4,9040000	R\$ 1.000,00	R\$ 4.904,00
0102 LUBRIS	DESPESA	H	1,3900000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.390,00
0103 MANUTENÇÃO	DESPESA	H	4,9040000	R\$ 1.000,00	R\$ 4.904,00
TOTAL Material					R\$ 79,40
VALOR					R\$ 79,40

01550 CAMINHÃO TANQUE 8.800 L (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.800 L	DESPESA	H	1,0000000	R\$ 24.970,00	R\$ 24.970,00
0101 DEPRECIAÇÃO	DESPESA	H	04,3490000	R\$ 1.000,00	R\$ 36.300,00
0102 LUBRIS	DESPESA	H	11,6030000	R\$ 1.000,00	R\$ 11.603,00
TOTAL Material					R\$ 72,57
VALOR					R\$ 72,57

01558 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	DESPESA	H	1,0000000	R\$ 23.470,00	R\$ 23.470,00
0145 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	DESPESA	H	1,0000000	R\$ 41.670,00	R\$ 41.670,00
0101 DEPRECIAÇÃO	DESPESA	H	24,2090000	R\$ 1.000,00	R\$ 24.209,00
0102 LUBRIS	DESPESA	H	11,6030000	R\$ 1.000,00	R\$ 11.603,00
0103 MANUTENÇÃO	DESPESA	H	01,9770000	R\$ 1.000,00	R\$ 01.977,00
TOTAL Material					R\$ 20.861,00
VALOR					R\$ 213,68

01094 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (H)	DESPESA	H	1,0000000	R\$ 23.970,00	R\$ 23.970,00
0101 DEPRECIAÇÃO	DESPESA	H	01,9880000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.988,00
0102 LUBRIS	DESPESA	H	14,0200000	R\$ 1.000,00	R\$ 14.020,00
TOTAL Material					R\$ 49,978,00
VALOR					R\$ 46,47

01094 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

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



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
Q700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	1	SEMPRA	R\$ 26.870,00	R\$ 26.870,00
Q702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	1	SEMPRA	R\$ 83.020,00	R\$ 83.020,00
Q701	DEPRECAÇÃO	41	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 41.000,00
Q703	JURCS	14	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 14.000,00
Q704	MANTENÇÃO	43	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 43.000,00
TOTAL Material					R\$ 127.040,00
VALOR					R\$ 229,84

R056 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
Q700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	1	SEMPRA	R\$ 26.870,00	R\$ 26.870,00	
Q701	DEPRECAÇÃO	57	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 57.000,00	
Q702	JURCS	19	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 19.000,00	
TOTAL Material					R\$ 102.870,00	
VALOR					R\$ 196,37	

R710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
Q700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	1	SEMPRA	R\$ 26.870,00	R\$ 26.870,00	
Q702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	1	SEMPRA	R\$ 104.730,00	R\$ 104.730,00	
Q701	DEPRECAÇÃO	57	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 57.000,00	
Q703	JURCS	19	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 19.000,00	
Q704	MANTENÇÃO	55	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 55.000,00	
TOTAL Material					R\$ 262.530,00	
VALOR					R\$ 328,00	

R607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
Q700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1	SEMPRA	R\$ 26.870,00	R\$ 26.870,00	
Q701	DEPRECAÇÃO	49	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 49.000,00	
Q702	JURCS	18	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 18.000,00	
TOTAL Material					R\$ 93.870,00	
VALOR					R\$ 88,30	

R721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	
Q700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1	SEMPRA	R\$ 26.870,00	R\$ 26.870,00	
Q701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1	SEMPRA	R\$ 87.350,00	R\$ 87.350,00	
Q701	DEPRECAÇÃO	49	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 49.000,00	
Q702	JURCS	18	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 18.000,00	
Q703	MANTENÇÃO	54	SEMPRA	R\$ 1.000,00	R\$ 54.000,00	
TOTAL Material					R\$ 235.210,00	
VALOR					R\$ 245,00	

R012 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0172	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	DIÁRIA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0171	DEPRECAÇÃO	DIÁRIA	H	8,0700000	R\$ 1,0000	R\$ 8,0700
0192	JUROS	DIÁRIA	H	2,9070000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9070
TOTAL Material					R\$ 32,1770	
VALOR					R\$ 32,18	

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0172	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	DIÁRIA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0171	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	DIÁRIA	H	1,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
0177	DEPRECAÇÃO	DIÁRIA	H	0,0030000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3000
0192	JUROS	DIÁRIA	H	2,0070000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0070
0173	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	H	11,4700000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4700
TOTAL Material					R\$ 27,0370	
VALOR					R\$ 27,04	

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0190	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	DIÁRIA	H	1,0000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
0171	DEPRECAÇÃO	DIÁRIA	H	21,0700000	R\$ 1,0000	R\$ 21,0700
0192	JUROS	DIÁRIA	H	1,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 43,0700	
VALOR					R\$ 43,07	

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0190	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	DIÁRIA	H	1,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
0191	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	DIÁRIA	H	1,0000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
0171	DEPRECAÇÃO	DIÁRIA	H	21,0700000	R\$ 1,0000	R\$ 21,0700
0192	JUROS	DIÁRIA	H	1,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
0173	MANUTENÇÃO	DIÁRIA	H	21,0700000	R\$ 1,0000	R\$ 21,0700
TOTAL Material					R\$ 75,1400	
VALOR					R\$ 75,14	

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0190	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	DIÁRIA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0171	DEPRECAÇÃO	DIÁRIA	H	1,8700000	R\$ 1,0000	R\$ 1,8700
0192	JUROS	DIÁRIA	H	5,0400000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0400
TOTAL Material					R\$ 28,1100	
VALOR					R\$ 28,11	

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0190	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	DIÁRIA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000



ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE OBRAS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0201	DEFINIÇÃO	M²	11,800000	R\$ 1.000,00	R\$ 11.800,00
0202	ALVENARIA	M²	11,800000	R\$ 1.000,00	R\$ 11.800,00
0203	ARMADURA	M²	11,800000	R\$ 1.000,00	R\$ 11.800,00
TOTAL Material					R\$ 35.400,00
VALOR					R\$ 135,21

0205 CONCRETO FYBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Casa Móvel					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0202	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	UNID.	1	R\$ 25,1710	R\$ 25,1710
TOTAL Equipamento Casa Móvel					R\$ 25,1710
Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0204	ÁGUA BRANCA	M³	1,000000	R\$ 14,5700	R\$ 14,5700
0205	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000000	R\$ 0,1100	R\$ 22,0000
0206	FERRÃO	KG	2,000000	R\$ 100,0000	R\$ 200,0000
TOTAL Material					R\$ 266,5700
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0203	SECRETARIA	H	12,000000	R\$ 9,4400	R\$ 113,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,7500
VALOR					R\$ 467,89

0206 CONCRETO FYBR., FCK 13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Casa Móvel					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0202	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	UNID.	1	R\$ 25,1710	R\$ 25,1710
TOTAL Equipamento Casa Móvel					R\$ 25,1710
Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0204	ÁGUA BRANCA	M³	1,000000	R\$ 14,5700	R\$ 14,5700
0205	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000000	R\$ 0,1100	R\$ 22,0000
0206	FERRÃO	KG	2,000000	R\$ 100,0000	R\$ 200,0000
TOTAL Material					R\$ 236,5700
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0203	SECRETARIA	H	12,000000	R\$ 9,4400	R\$ 113,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,7500
VALOR					R\$ 465,65

0208 CONCRETO FYBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Casa Móvel					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0202	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	UNID.	1	R\$ 22,8100	R\$ 22,8100
0203	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	UNID.	1	R\$ 23,0900	R\$ 23,0900
TOTAL Equipamento Casa Móvel					R\$ 45,9000
Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0205	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000000	R\$ 0,1100	R\$ 22,0000
TOTAL Material					R\$ 22,0000
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0203	SECRETARIA	H	12,000000	R\$ 9,4400	R\$ 113,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 113,2800
Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0208	ÁREA DE BLOQUEIO	M²	1	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900



0251	RETA PRECIZADA PARA LUBRIFICAR	UNIDADE	M	0,000000	R\$ 10.700	0,00
				TOTAL Serviço		0,00
				VALOR		R\$ 432,47

C3269 CONCRETO RM(BR., FCM=1,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRAPEL.) (M3)

Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	ELTRAVELADOR COM MOTOR A DIESEL (2H)	0,250000	H	0,000000	R\$ 22.810	R\$ 5.702,50
0249	RETRAVELADOR COM MOTOR A DIESEL (2H)	0,250000	H	0,000000	R\$ 28.900	R\$ 7.225,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12.927,50
Material		QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802	CIMENTO PORTLAND	282,000000	KG	0,000000	R\$ 8,710	R\$ 2.452,20
TOTAL Material						R\$ 200,000
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	SAFETE	0,250000	H	0,000000	R\$ 18.400	R\$ 4.600,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,000
Serviço		QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	PRELIMINAR DE ENTREGA	0,250000	M	0,000000	R\$ 8.800	R\$ 2.200,00
0203	RETA PRECIZADA PARA LUBRIFICAR	0,250000	M	0,000000	R\$ 10.700	R\$ 2.675,00
TOTAL Serviço						R\$ 4.875,00
VALOR						R\$ 432,15

C3269 CONFEÇÃO DE BANQUETA (MEIO FIO) PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,45 x 0,28 x 0,19 m) (M)

Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252	RETA VIBRATORIA E FORMAS (2H)	0,250000	H	0,000000	R\$ 22,220	R\$ 5,555
0254	RETA VIBRATORIA E FORMAS (2H)	0,250000	H	0,000000	R\$ 25,700	R\$ 6,425
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,980
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	SAFETE	0,250000	H	0,000000	R\$ 24,900	R\$ 6,225
0242	SAFETE	0,250000	H	0,000000	R\$ 16,400	R\$ 4,100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,325
Serviço		QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	CONCRETO RM(BR., FCM=1,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRAPEL.)	0,250000	M	0,000000	R\$ 432,150	R\$ 108,037
TOTAL Serviço						R\$ 108,037
VALOR						R\$ 22,305

B618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (2H) (H)

Material		QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	0,250000	H	1,000000	R\$ 26,800	R\$ 6,700
0101	DEPRECAÇÃO	0,250000	H	211,300000	R\$ 1,000	R\$ 253,250
0102	LUBRIFICANTE	0,250000	H	10,450000	R\$ 1,000	R\$ 2,512,50
TOTAL Material						R\$ 263,960
VALOR						R\$ 263,960

B732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (2H) (H)

Material		QUANTIDADE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	0,250000	H	1,000000	R\$ 26,800	R\$ 6,700
0101	DEPRECAÇÃO	0,250000	H	211,300000	R\$ 1,000	R\$ 253,250



0152	CURSO	ENCARGOS	H	70,00000000	R\$ 1,0000	
0153	MANUTENÇÃO	ENCARGOS	H	287,83000000	R\$ 1,0000	R\$ 287,8300
					TOTAL Mensal	R\$ 288,8300
					VALOR	R\$ 502,40

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08/2024	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	ENAP	H	0,00810000	R\$ 17,11	R\$ 0,14
					TOTAL Mensal	R\$ 0,14
					VALOR	R\$ 0,67

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08/2024	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	ENAP	H	0,07680000	R\$ 17,11	R\$ 0,20
					TOTAL Mensal	R\$ 0,20
					VALOR	R\$ 0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08/2024	ELETRICISTA (HORISTA)	ENAP	H	0,00370000	R\$ 16,12	R\$ 0,00
					TOTAL Mensal	R\$ 0,00
					VALOR	R\$ 0,00

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08/2024	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	ENAP	H	0,07680000	R\$ 16,12	R\$ 0,01
					TOTAL Mensal	R\$ 0,01
					VALOR	R\$ 0,01

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08/2024	JARDINEIRO (HORISTA)	ENAP	H	0,00510000	R\$ 17,11	R\$ 0,00
					TOTAL Mensal	R\$ 0,00
					VALOR	R\$ 0,00

95391 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MÚLCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08/2024	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MÚLCK (HORISTA)	ENAP	H	0,07710000	R\$ 28,44	R\$ 0,40
					TOTAL Mensal	R\$ 0,40
					VALOR	R\$ 0,40

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08/2024	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	ENAP	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
					TOTAL Mensal	R\$ 0,24
					VALOR	R\$ 0,24

98264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--



Equip. Complementares		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000371	ALAMINADO - HORISTA (COLETADO PARA INCARGOS COMPLEMENTARES)	02AP	H	1,0000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
000381	EPF - FAMILIA ELÉTRICA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	02AP	H	1,0000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
000372	ENAMES - HORISTA (COLETADO PARA INCARGOS COMPLEMENTARES)	02AP	H	1,0000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
000380	FERRAMENTAS - FAMILIA ELÉTRICA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	02AP	H	1,0000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
000373	SECURD - HORISTA (COLETADO PARA INCARGOS COMPLEMENTARES)	02AP	H	1,0000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
000374	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO PARA INCARGOS COMPLEMENTARES)	02AP	H	1,0000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL Equip. Complementares						R\$ 23,69
Mão de Obra		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000470	127 HORISTA (HORISTA)	02AP	H	1,0000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,72
Serviço		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELÉTRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	02AP	H	1,0000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
TOTAL Serviço						R\$ 9,48
VALOR						R\$ 59,97

Equip. Complementares		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000371	ALAMINADO - HORISTA (COLETADO PARA INCARGOS COMPLEMENTARES)	02AP	H	1,0000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
000481	EPF - FAMILIA ENCAVADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	02AP	H	1,0000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
000372	ENAMES - HORISTA (COLETADO PARA INCARGOS COMPLEMENTARES)	02AP	H	1,0000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
000480	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAVADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	02AP	H	1,0000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
000373	SECURD - HORISTA (COLETADO PARA INCARGOS COMPLEMENTARES)	02AP	H	1,0000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
000374	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO PARA INCARGOS COMPLEMENTARES)	02AP	H	1,0000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
TOTAL Equip. Complementares						R\$ 44,88
Mão de Obra		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000288	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	02AP	H	1,0000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,72
Serviço		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	02AP	H	1,0000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Serviço						R\$ 2,31
VALOR						R\$ 25,91

Equipamento C/da Reserva		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0066	CARRIÃO PARA TERREIRA HP 180 (CH)	017794	H	0,0001171	R\$ 107,3456	R\$ 18,868
0070	CARRIÃO PARA TERREIRA HP 140 (CH)	017792	H	0,00102981	R\$ 228,0208	R\$ 249,918
0068	TRATOR DE ESTEREO CLAVIA E ESC HP 180 (CH)	017793	H	0,00000000	R\$ 88,7991	R\$ 0,0000
0078	TRATOR DE ESTEREO CLAVIA E ESC HP 180 (CH)	017795	H	0,00151880	R\$ 277,5820	R\$ 210,871
TOTAL Equipamento C/da Reserva						R\$ 438,687
Mão de Obra		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	020794	H	0,01020799	R\$ 18,4000	R\$ 2,1778
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,1778



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

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	ESCRITA	M	2,0000000	R\$ 18,000	R\$ 36,000
TOTAL, M3 de 1,50m					R\$ 36,000
VAL OR					R\$ 36,00

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

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	CHAPA COMPENSADA RESERVADA 10mm 1,10 x 2,20m	M2	0,4000000	R\$ 30,000	R\$ 12,000
0591	PONDALETE / SARRICHO DE 2x2"	M	2,0000000	R\$ 10,000	R\$ 20,000
0506	PREÇO 1440x1127x44 APROXIMADAMENTE TORLUNDO	KG	0,2000000	R\$ 17,200	R\$ 3,437
0546	SARRIFO DE 2x4"	M	1,0000000	R\$ 9,000	R\$ 9,000
0576	TABUA DE T DE 3A - L = 30m	M	1,0000000	R\$ 12,700	R\$ 12,700
TOTAL, M2 de 10mm					R\$ 57,137

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0547	AJUDADE DO CARPinteIRO	H	1,0000000	R\$ 19,000	R\$ 19,000
0298	LAMPINHA	H	1,0000000	R\$ 24,000	R\$ 24,000
TOTAL, M2 de 10mm					R\$ 54,000
VAL OR					R\$ 110,04

0288 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	VAL DE CARGA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,0000000	R\$ 21,000	R\$ 21,000
0701	DEPRECAÇÃO	H	0,0000000	R\$ 1,000	R\$ 0,000
0703	JURCS	H	3,0470000	R\$ 7,000	R\$ 21,471
TOTAL, M2 de 10mm					R\$ 42,471
VAL OR					R\$ 42,47

0745 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0742	VAL DE CARGA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,0000000	R\$ 21,000	R\$ 21,000
0741	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,0000000	R\$ 134,000	R\$ 134,000
0743	DEPRECAÇÃO	H	0,0000000	R\$ 1,000	R\$ 0,000
0744	JURCS	H	3,0470000	R\$ 7,000	R\$ 21,471
0745	MANUTENÇÃO	H	1,0000000	R\$ 7,000	R\$ 7,000
TOTAL, M2 de 10mm					R\$ 170,471
VAL OR					R\$ 170,47

0408 UNIDARIO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4230 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO (PBT 14.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP GRUPO AF_06/2014 (CHP)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	MOTORISTA OPERADOR DE VEICULO, COM VALORES COMO EXEMPLO 2001	H	1,0000000	R\$ 11,000	R\$ 11,000
TOTAL, M2 de 10mm com Energia Complementar					R\$ 11,000
VAL OR					R\$ 11,00
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0289	CONDUTOR HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 14.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - DEPRECAÇÃO BRUNDTIC	H	1,0000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unit	Preço Unitário	Total
1188	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_06/2015	SNAP	H	1.000000	R\$ 4.17	R\$ 4.17
8290	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_06/2015	SNAP	H	1.000000	R\$ 13.30	R\$ 13.30
8292	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_06/2015	SNAP	H	1.000000	R\$ 47.70	R\$ 47.70
9481	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_06/2015	SNAP	H	1.000000	R\$ 307.33	R\$ 307.33
TOTAL Equipam.						R\$ 362.50
VALOR						R\$ 362,50

82259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unit	Preço Unitário	Total
82259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H)	SNAP	UN	1.000000	R\$ 131.625,00	R\$ 131.625,00
TOTAL Equipam.						R\$ 131,625
VALOR						R\$ 131,625

1188 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_06/2015 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unit	Preço Unitário	Total
821770	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 8,41 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	SNAP	UN	1.000000	R\$ 390.236,73	R\$ 390,237
820381	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT 16000 KG, INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	SNAP	UN	1.000000	R\$ 130.625,00	R\$ 130,625
TOTAL Equipam.						R\$ 520,862
VALOR						R\$ 520,862

82620 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unit	Preço Unitário	Total
821770	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 8,41 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	SNAP	UN	1.000000	R\$ 692.296,73	R\$ 692,297
820380	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT 16000 KG, INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	SNAP	UN	1.000000	R\$ 130.625,00	R\$ 130,625
TOTAL Equipam.						R\$ 822,922
VALOR						R\$ 822,922

82622 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unit	Preço Unitário	Total
822170	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 8,41 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	SNAP	UN	1.000000	R\$ 592.296,73	R\$ 592,297



000381	QUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 4300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 5,70 M, FARRA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO FBT MODELO 1990 KG (INCLUSIVE CAMINHÃO)	UNID	1	0,0000000	R\$ 11.470,00	R\$ 11.470,00
					TOTAL Equipamento	R\$ 11.470,00
					VALOR	R\$ 47,70

01460 QUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 4300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 16.000 KG, POTENCIA DE 128 CV, MATERIAL NA OPERAÇÃO, AP. 0812615 (H)						
Material	POSTO	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
000420	COMBUSTIVEL COMBUSTIVEL DIESEL 1600W/1100L/1200L/1200L	litro	1	26,4300000	R\$ 26,43	R\$ 107,00
					TOTAL Material	R\$ 107,00
					VALOR	R\$ 167,00

08441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Descrição		POSTO	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000370	ALVENARICO - HORISTA COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
000340	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARRA	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
000372	ALVENARICO - HORISTA COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
000340	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CARRA	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
000372	PEDREIRO - HORISTA COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
000371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,95
Mão de obra		POSTO	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000403	JARDINEIRO (HORISTA)	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
					TOTAL Mão de obra	R\$ 11,90
Serviço		POSTO	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001	CURSO DE ORIENTAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
					TOTAL Serviço	R\$ 5,00
					VALOR	R\$ 18,85

0714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. ANL (H)						
Mão de obra		POSTO	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001	OPERADOR DE BETONERA	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 21,200	R\$ 21,200
					TOTAL Mão de obra	R\$ 21,200
					VALOR	R\$ 21,20

0716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)						
Mão de obra		POSTO	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001	OPERADOR DE BETONERA	DIARIA	H	1,0000000	R\$ 21,200	R\$ 21,200
					TOTAL Mão de obra	R\$ 21,200
					VALOR	R\$ 21,20

0715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)						
Material		POSTO	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001	ÓLEO DIESEL	litro	L	1,0000000	R\$ 4,000	R\$ 4,000
					TOTAL Material	R\$ 4,000



VALOR

5,81

0747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMPONETE SÁVIDO (H)

Material	FONTE	UNID	OCCORRÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0707	GASOLINA	L	8 73000000	R\$ 5,0000	R\$ 48,3750
TOTAL Material					R\$ 48,3750
VALOR					R\$ 48,38

0752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	OCCORRÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	OLEO DIESEL	L	4 90000000	R\$ 2,9000	R\$ 83,0400
TOTAL Material					R\$ 83,0400
VALOR					R\$ 83,04

0754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	OCCORRÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	OLEO DIESEL	L	27 04000000	R\$ 4,9000	R\$ 134,7800
TOTAL Material					R\$ 134,7800
VALOR					R\$ 134,78

0820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTOCIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	OCCORRÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	OLEO DIESEL	L	27 00000000	R\$ 4,9000	R\$ 134,7800
TOTAL Material					R\$ 134,7800
VALOR					R\$ 134,78

0745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMPÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	OCCORRÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	OLEO DIESEL	L	9 40000000	R\$ 4,9000	R\$ 51,8900
TOTAL Material					R\$ 51,8900
VALOR					R\$ 51,89

0767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	OCCORRÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	OLEO DIESEL	L	18 00000000	R\$ 4,9000	R\$ 87,9000
TOTAL Material					R\$ 87,9000
VALOR					R\$ 87,90

0761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	OCCORRÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	OLEO DIESEL	L	8 00000000	R\$ 4,9000	R\$ 32,0000
TOTAL Material					R\$ 32,0000
VALOR					R\$ 32,00

0771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	OCCORRÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	OLEO DIESEL	L	1 00000000	R\$ 4,9000	R\$ 5,2100
TOTAL Material					R\$ 5,2100



11775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
076	DIÉSEL	litros	14,1000000	R\$ 4,200	R\$ 59,220
TOTAL Material					R\$ 59,220
VALOR					R\$ 59,22

11781 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 15 KVA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
076	DIÉSEL	litros	27,2000000	R\$ 4,500	R\$ 122,400
TOTAL Material					R\$ 122,400
VALOR					R\$ 122,40

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O LÂMINA E ECG. (155 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
076	DIÉSEL	litros	25,2000000	R\$ 4,500	R\$ 113,400
TOTAL Material					R\$ 113,400
VALOR					R\$ 113,40

16531 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
077	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	H	1,0000000	R\$ 18,400	R\$ 18,400
077	DEPRECAÇÃO	H	3,4800000	R\$ 1,000	R\$ 3,480
078	LUBRIL	litros	1,2750000	R\$ 1,000	R\$ 1,275
TOTAL Material					R\$ 23,155
VALOR					R\$ 23,22

16753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
077	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	H	1,0000000	R\$ 18,400	R\$ 18,400
077	DEPRECAÇÃO	H	3,4800000	R\$ 1,000	R\$ 3,480
078	LUBRIL	litros	1,2750000	R\$ 1,000	R\$ 1,275
077	DEPRECAÇÃO	H	1,2000000	R\$ 1,000	R\$ 1,200
TOTAL Material					R\$ 24,355
VALOR					R\$ 25,36

18542 MOTO NIVELADORA (CH) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
077	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,0000000	R\$ 124,000	R\$ 124,000
077	DEPRECAÇÃO	H	84,8400000	R\$ 1,000	R\$ 84,840
078	LUBRIL	litros	28,4700000	R\$ 1,000	R\$ 28,470
TOTAL Material					R\$ 217,310
VALOR					R\$ 217,36

18756 MOTO NIVELADORA (CH) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
077	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,0000000	R\$ 117,000	R\$ 117,000



ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOTO NIVELADORA	SERVICIA	H	1,0000000	R\$ 304,7000	R\$ 304,70
0701	DEFREDAÇÃO	SERVICIA	H	64,8420000	R\$ 1,5000	R\$ 97,26
0702	LUBRIFICANTES	SERVICIA	H	24,3150000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3150
0703	MANUTENÇÃO	SERVICIA	H	41,2520000	R\$ 1,0000	R\$ 41,2520
					TOTAL Material	R\$ 367,5270
					VALOR	R\$ 367,5270

8828 MOTORISTA OPERADOR DE MINUCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882827	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
882828	CP1 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
882829	FAMÉIS - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
882830	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
882831	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
882832	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 6,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882833	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MINUCK (HORISTA)	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
882834	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MINUCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço	R\$ 0,43
					VALOR	R\$ 13,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0280	SAUTORISTA	SERVICIA	H	1,0000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,0000
					VALOR	R\$ 18,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0280	OPERADOR DE CARREGADORA	SERVICIA	H	1,0000000	R\$ 22,8100	R\$ 22,8100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,8100
					VALOR	R\$ 22,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0280	OPERADOR DE CARREGADORA	SERVICIA	H	1,0000000	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 VIBRATORIA E PORRAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0280	SERVICIA	SERVICIA	H	1,0000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000



TOTAL Mão de Obra	R\$ 14.400
VALOR	R\$ 14,40

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	POINTS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	32,27714	H	1,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 22,9000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,9000
VALOR					R\$ 22,91

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	POINTS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262 OPERADOR DE PERFURATRIZ PROMEDOR PNEUMÁTICO	32,27714	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR					R\$ 21,29

12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
Mão de Obra	POINTS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0264 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMOSA	32,27714	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8100
VALOR					R\$ 26,81

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (H)					
Mão de Obra	POINTS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0265 MANTENEDOR DE CAMINHÃO	32,27714	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 COMPACT. DE PNEUS PNEUS. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	POINTS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0267 OPERADOR DE COMPACTADOR ALTO PROFUND	32,27714	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8100
VALOR					R\$ 26,81

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEN AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	POINTS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0268 OPERADOR DE COMPACTADOR LISO PROFUND	32,27714	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8100
VALOR					R\$ 26,81

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HF) (H)					
Mão de Obra	POINTS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0269 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	32,27714	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 358 PCM (H)					
Mão de Obra	POINTS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	32,27714	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900



TOTAL MÃO DE OBRAS	VALOR	R\$ 21,21
--------------------	-------	-----------

12781 MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BETADEM 20 M3/H (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001	OPERADOR DE CONJUNTO DE BETADEM	SE-TP-PA	H	1,00000000	R\$ 20,8100	R\$ 20,8100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,8100
					VALOR	R\$ 20,81

12782 MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SE-TP-PA	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,2000
					VALOR	R\$ 21,20

12842 MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SE-TP-PA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,8100
					VALOR	R\$ 28,81

8758 NÍVEL (CHP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001	DEPREDIÇÃO	SE-TP-PA	H	0,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5000
002	JARDIS	SE-TP-PA	H	0,33333333	R\$ 1,0000	R\$ 0,3333
003	MANUTENÇÃO	SE-TP-PA	H	0,36666667	R\$ 1,0000	R\$ 0,3667
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,1999
					VALOR	R\$ 1,19

0045 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SE-TP-PA	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
002	DEPREDIÇÃO	SE-TP-PA	H	2,30000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3000
003	JARDIS	SE-TP-PA	H	0,41666667	R\$ 1,0000	R\$ 0,4167
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,9167
					VALOR	R\$ 24,21

0074 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SE-TP-PA	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
002	DEPREDIÇÃO	SE-TP-PA	H	2,30000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3000
003	JARDIS	SE-TP-PA	H	0,41666667	R\$ 1,0000	R\$ 0,4167
004	MANUTENÇÃO	SE-TP-PA	H	1,38333333	R\$ 1,0000	R\$ 1,3833
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,3000
					VALOR	R\$ 25,90

0110 PINTURA PIRSO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO 'NOVAGOR' (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



0154	ADJUNTAMENTO	010744	L	0,500000	R\$ 2,5000	0154
0267	TRATA LATA CALÇA	010744	L	0,250000	R\$ 2,2500	0267
TOTAL Material						R\$ 4,7500
Mão de Obra						
0240	PISTÃO	010744	M	0,500000	R\$ 24,5000	0240
0243	SERVENTE	010744	M	0,200000	R\$ 18,4000	0243
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,9000
VALOR						R\$ 25,57

C601 RSO DIRETADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3:1 PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material						
0104	AREIA MÉDIA	010744	M	0,020000	R\$ 83,2800	0104
0605	CIMENTO PORTLAND	010744	KU	7,310000	R\$ 0,1500	0605
TOTAL Material						R\$ 1,201
Mão de Obra						
0231	FEDEIRO	010744	M	1,000000	R\$ 24,1800	0231
0243	SERVENTE	010744	M	1,150000	R\$ 18,4600	0243
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,6400
VALOR						R\$ 62,81

C325 RSO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra						
0231	FEDEIRO	010744	M	0,500000	R\$ 24,1800	0231
0243	SERVENTE	010744	M	0,500000	R\$ 18,4600	0243
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,6400
Serviço						
0303	CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRP E LANÇADO ACURDO	010744	M	1,000000	R\$ 407,8900	0303
TOTAL Serviço						R\$ 407,8900
VALOR						R\$ 447,83

C307 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3:1 PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra						
0231	FEDEIRO	010744	M	0,400000	R\$ 24,1800	0231
0243	SERVENTE	010744	M	0,080000	R\$ 18,4600	0243
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,5700
Serviço						
0313	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3:1 PENEIRAR	010744	M	0,020000	R\$ 438,7500	0313
TOTAL Serviço						R\$ 11,4800
VALOR						R\$ 37,34

C325 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Médio						
0014	COMPRESSOR DE AR 250 PCV (CH)	010744	M	0,000000	R\$ 45,2400	0014
0018	COMPRESSOR DE AR 250 PCV (CH)	010744	M	7,000000	R\$ 130,2300	0018
0015	PISTÃO PARA MÓDULO DE CH	010744	M	0,000000	R\$ 24,2100	0015
0018	PISTÃO PARA MÓDULO DE CH	010744	M	0,100000	R\$ 25,0000	0018
TOTAL Equipamento Custo Médio						R\$ 194,6800
Material						
VALOR						



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	COBERT. DE TORRETE	SEMPRA	M	1,340000	R\$ 6.010,00	
0201	DIANTEIRO	SEMPRA	M	2,000000	R\$ 15.000,00	
0202	DIANTEIRO TORÇULADA	SEMPRA	M	2,000000	R\$ 10.000,00	
0203	ESQUILHA	SEMPRA	LN	2,000000	R\$ 7.400,00	
0204	ESTRADA	SEMPRA	M	2,000000	R\$ 7.150,00	
0205	SERVO. DE BROCA 6-10 D=22MM	SEMPRA	JQ	1,000000	R\$ 10.000,00	
					TOTAL Material	R\$ 57.560,00
Mão de obra		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	OLARIA	SEMPRA	H	2,000000	R\$ 27.000,00	R\$ 54.000,00
0202	SERVENTE	SEMPRA	H	2,000000	R\$ 11.000,00	R\$ 22.000,00
					TOTAL Mão de obra	R\$ 76.000,00
					VALOR	R\$ 133.560,00

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Energia Complementar		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201210	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (OLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPR	H	1,000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
0201211	SRV - FAM. SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLETADO CASA)	SEMPR	H	1,000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0201212	EXAMES - HORISTA (OLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPR	H	1,000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0201217	PERMANÊNCIA - FAM. SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLETADO CASA)	SEMPR	H	1,000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
0201218	SEGURO - HORISTA (OLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPR	H	1,000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
0201219	TRANSPORTE - HORISTA (OLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPR	H	1,000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
					TOTAL Energia Complementar	R\$ 7,95
Mão de obra		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201211	SERVENTE DE CASA (HORISTA)	SEMPR	H	1,000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
					TOTAL Mão de obra	R\$ 11,10
Serviço		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201210	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEMPR	H	1,000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
					TOTAL Serviço	R\$ 2,24
					VALOR	R\$ 18,30

8861 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)						
Material		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	17,000000	R\$ 1.000,00	R\$ 17.000,00
0102	JURAS	SEMPRA	H	2,000000	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
					TOTAL Material	R\$ 19.000,00
					VALOR	R\$ 23,04

0274 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	17,000000	R\$ 1.000,00	R\$ 17.000,00
0102	JURAS	SEMPRA	H	2,000000	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
0103	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	17,000000	R\$ 1.000,00	R\$ 17.000,00
					TOTAL Material	R\$ 36.000,00
					VALOR	R\$ 34,01



0375 TRATOR (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	--	1,13000000	R\$ 1,1300
0302	JUNTO	SEMPRA	--	0,48000000	R\$ 0,4800
0303	MANUTENÇÃO	SEMPRA	--	0,11000000	R\$ 0,1100
TOTAL Material					R\$ 1,7200
VALOR					R\$ 1,72

0386 TRATOR DE ESTERAS CLÁMMA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	VALOR DE COTA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMMA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	--	1,00000000	R\$ 28,8100
0301	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	--	41,58000000	R\$ 41,5800
0302	JUNTO	SEMPRA	--	16,50000000	R\$ 16,5000
TOTAL Material					R\$ 86,8900
VALOR					R\$ 86,89

0377 TRATOR DE ESTERAS CLÁMMA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	VALOR DE COTA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMMA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	--	1,00000000	R\$ 28,8100
0301	MATERIAL DA OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMMA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	--	1,00000000	R\$ 118,0700
0301	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	--	41,58000000	R\$ 41,5800
0302	JUNTO	SEMPRA	--	16,50000000	R\$ 16,5000
0303	MANUTENÇÃO	SEMPRA	--	0,07000000	R\$ 0,0700
TOTAL Material					R\$ 273,0300
VALOR					R\$ 273,03

0360 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	VALOR DE COTA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEMPRA	--	1,00000000	R\$ 28,8100
0301	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	--	12,82000000	R\$ 12,8200
0302	JUNTO	SEMPRA	--	4,27000000	R\$ 4,2700
TOTAL Material					R\$ 45,9000
VALOR					R\$ 45,90

0363 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	VALOR DE COTA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEMPRA	--	1,00000000	R\$ 28,8100
0301	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	--	12,82000000	R\$ 12,8200
0302	JUNTO	SEMPRA	--	4,27000000	R\$ 4,2700
0303	MANUTENÇÃO	SEMPRA	--	11,13000000	R\$ 11,1300
TOTAL Material					R\$ 57,0300
VALOR					R\$ 57,03

0315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Cód. Rubrica	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0304	USINAGEM DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEMPRA	--	0,39000000	R\$ 0,3900



1018	CARROCEIRA DE PNEUS 40" (CM)	UNIDADE	m	0,0120033	R\$ 228,847	R\$ 228,847
1061	TRINQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CM)	UNIDADE	m	0,0000000	R\$ 21,941	R\$ 21,941
1074	TABULETE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CM)	UNIDADE	m	0,1230323	R\$ 34,697	R\$ 4,214
1082	LIBRA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRO (CM)	UNIDADE	m	0,0000000	R\$ 45,126	R\$ 0,000
1093	LIBRA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRO (CM)	UNIDADE	m	0,0000000	R\$ 63,643	R\$ 4,200
TOTAL Equipamento Loteamento						R\$ 0,000
Item 0104						
		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1041	ENVELOPE	117204	m	0,4000000	R\$ 11,400	R\$ 1,334
TOTAL do Item 0104						R\$ 1,334
VALOR						R\$ 24,34



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 - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	BDI: 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 - CEARÁ.	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 028.9 COM DESOMERAÇÃO	PREV.: 54,44%	RES.: 41,48%	DAT: 10
	LOCAL: RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	PROPRIA: 302311 COM DESOMERAÇÃO	PREV.: 54,44%	RES.: 41,48%	DAT: 10	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROPRIA: 1110000	PREV.: 0,00%	RES.: 0,00%	DAT:	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
0208	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCURHO (20 X 20 X 12CM), CIMA DE COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	Serviço	M2	540,00	R\$ 50,91	R\$ 27.491,40	14,73	14,73
110001	FONTE DE AÇO COM O COEFICIENTE DE DILATAÇÃO DE 14,7% INCLUSIVE LUMINARIAS COM LÂMPADAS LED DE 10W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	Serviço	LA	8,00	R\$ 3.174,31	R\$ 25.394,98	10,00	24,73
0205	PISO MORTO CONCRETO FIO FIBROSO DE 15CM DE ESPESURA E LANCAMENTO	SEMPRA	Serviço	M2	26,12	R\$ 247,22	R\$ 6.462,43	10,00	34,73
024203	FONTE COLORIDA EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 1500x1500x120 COM 02 LUMENS EM VÍDEO QUADRADO, INCLUSIVE LUMINARIAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRA	Equipamento	LA	4,00	R\$ 4.850,00	R\$ 19.360,00	10,00	44,73
0407	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PARA DIFERENÇA DE NÍVEL) - SEMPARALELA	SEMPRA	Serviço	M2	67,36	R\$ 291,23	R\$ 19.616,78	8,88	53,61
0108	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL BICAMADA, MAT. ORGANICA	SEMPRA	Serviço	M3	121,22	R\$ 128,23	R\$ 15.547,81	8,84	62,45
0102	PASTURA PRIMA À BASE DE LATERALÍTIPO, TIPO 100/000	SEMPRA	Serviço	M2	383,14	R\$ 25,57	R\$ 9.782,59	4,94	67,39
010602	SERVIÇO DE PINTURA EM OBRAS EM FASE DE CONSTRUÇÃO COM CORTE E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LUMINARIAS	PROPRIA	Serviço	M2	67,36	R\$ 130,81	R\$ 8.820,98	3,88	71,27
0110	REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA (1:3) PARA LAJE DE CONCRETO (1:2:4)	SEMPRA	Serviço	M2	539,00	R\$ 25,47	R\$ 13.728,21	3,91	75,18
0404	MOBILIÁRIO EXTERNO EM FIBRA DE CARBONO, COM ASSENTAMENTO DE ALVENARIA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEMPRA	Serviço	M3	45,13	R\$ 141,05	R\$ 6.366,38	2,90	78,08
060400	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M DE ANCHURA DE 0,80M COM INSTALAÇÃO	SEMPRA	Equipamento	LA	8,00	R\$ 1.080,00	R\$ 8.640,00	3,71	81,79
0210	RASAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	Serviço	M2	1.200,00	R\$ 4,62	R\$ 5.544,00	2,51	84,30
0207	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,20x0,20x0,15M)	SEMPRA	Serviço	M	109,24	R\$ 48,00	R\$ 5.243,52	2,41	86,71
0207	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCURHO (20 X 20 X 12CM), CIMA DE COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	Serviço	M2	88,70	R\$ 59,07	R\$ 5.239,46	2,37	89,08
0206	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUCURHO (20 X 20 X 12CM), CIMA DE COMPACTAÇÃO MECANIZADA, HORMADADA (1:2:4)	SEMPRA	Serviço	M2	8,75	R\$ 375,94	R\$ 3.287,28	2,28	91,36
0204	CABO ISOLADO PVC 150x4MM	SEMPRA	Serviço	M	402,90	R\$ 8,70	R\$ 3.505,20	1,56	92,92
0206	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO LOCAL	SEMPRA	Serviço	M	100,81	R\$ 28,80	R\$ 2.903,28	1,34	94,26
0211	DUTOS FLEXÍVEIS EM PVA POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - 311x110, INCLUSIVE CONEXÕES	SEMPRA	Serviço	M	100,00	R\$ 25,14	R\$ 2.514,00	1,18	95,44
020400	LANEIRA MÓDULO COLONIAL 700x500x100 COM MACIÇOS ENVERNIZADOS	SEMPRA	Equipamento	LA	8,00	R\$ 400,00	R\$ 3.200,00	1,09	96,53
0204	RETRADA DE ÁRVORES	SEMPRA	Serviço	LA	4,00	R\$ 443,04	R\$ 1.772,16	0,80	97,33
0207	LIMPEZA DE PISO EM PAVIMENTO	SEMPRA	Serviço	M2	1.200,00	R\$ 1,38	R\$ 1.656,00	0,75	98,08
011003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARGA EM LAJOTEJO EM ALVENARIA, COM ASSENTAMENTO EM PISO ADIVANTADO	PROPRIA	Serviço	LA	3,00	R\$ 329,74	R\$ 989,22	0,72	98,80
0108	CAPA ALVENARIA / REBOCO DE 1CM DE CONCRETO (1:2:4) DE 20x20x10CM	SEMPRA	Serviço	LA	8,00	R\$ 105,78	R\$ 846,24	0,39	99,19
0103	MACIO DE ATERRO/COMPACTAÇÃO BICAMADA, MAT. ORGANICA	SEMPRA	Serviço	LA	4,00	R\$ 128,19	R\$ 512,76	0,22	99,41
0204	LASTRO DE PISO DE PEDRA	SEMPRA	Serviço	M2	7,60	R\$ 112,51	R\$ 855,08	0,39	99,80
0204	CABO ISOLADO PVC 150x2MM	SEMPRA	Serviço	M	120,00	R\$ 5,51	R\$ 661,20	0,31	99,91
0214	ESCANDELO MANUAL BICO DE LIXA CAT. PROF. 4E + 25H	SEMPRA	Serviço	M2	9,44	R\$ 48,00	R\$ 453,12	0,20	99,93
0203	TUBO PVC BOLD 110x110x1000 (COM O COEFICIENTE DE DILATAÇÃO DE 14,7%)	SEMPRA	Serviço	M	22,88	R\$ 24,23	R\$ 554,20	0,25	99,96
0405	LUMINÁRIA DE PISO DOVE, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO, TAM 1500x1500x120 COM PROTECTOR DE VIDRO EM GRADU DE ALUMINIO	SEMPRA	Equipamento	LA	2,00	R\$ 271,25	R\$ 542,50	0,25	99,99
0107	PLACAS PAINEL DE OBRA	SEMPRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 188,81	R\$ 543,77	0,25	99,99
0110	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM CULTIVO DE MUDAS EM VASO PLÁSTICO DE 20L (1:1:1) COM ADUBO NPK 20:20:20	SEMPRA	Serviço	LA	8,00	R\$ 112,81	R\$ 902,48	0,41	99,99
0210	LOCAÇÃO DE OBRA COM ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS (CARRÃO, ESCAVADORA, BOMBA D'ÁGUA, ETC.)	SEMPRA	Serviço	M2	1.231,14	R\$ 0,28	R\$ 344,73	0,19	99,99
0110	HT 0,4/0,8 PARA VEDAÇÃO DE ÁGUA - ESTRELA PERIFÉRICA - 100V/150V/220V/380V - 1000MM DE DIÂMETRO - 1000MM DE COMPRIMENTO	SEMPRA	Serviço	LA	1,00	R\$ 220,77	R\$ 220,77	0,10	99,99
0217	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PAINEL DE 1000x1000x100 (COM 10 POSIÇÕES)	SEMPRA	Serviço	LA	1,00	R\$ 110,81	R\$ 110,81	0,10	99,99
0110	HORÓMETRO CH 2 (N.º 1) 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 110218	SEMPRA	Serviço	LA	1,00	R\$ 147,84	R\$ 147,84	0,07	99,99
0100	DESAUATAMENTO DE ÁGUA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEMPRA	Serviço	LA	4,00	R\$ 34,00	R\$ 136,00	0,04	99,99



0300 TERCEIROS SERVIÇOS DE TERCEIROS (TERT) - INCLUSIVE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS
0399 TERCEIROS SERVIÇOS DE TERCEIROS (TERT) - INCLUSIVE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

RECURSO	EMPRESA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
18.000.000	Empres	1,00	R\$ 11,71	R\$ 11,71	0,02
18.000.000	Empres	1,00	R\$ 24,28	R\$ 24,08	0,01

Subtotal até 88,51% R\$ 221
Outros: R\$ 54
Valor total do Orçamento: R\$ 275



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INDIÍZIOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODE ENVIACÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	10/09/2008	BDI:	21,52%5%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODE ENVIACÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	VERBA:	ORÇÃO:	PER:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	100% COM DEDUÇÃO	64,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA	100% (100% DE CONTRATAÇÃO)	64,44%	47,44%
		PROPOSTA:	PROPOSTA:	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	TIPO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.
090	SEMPRA	Mão de obra	-		3.400,00	R\$ 18,40	R\$ 62.560,00	50,71	50,71
090240	POSTE CO. CIVIL, ENLUMINADO FUNDO TAM 1340 COM 02 BOLSOS 21V 210 QUADR. CC. INCLUI BNF LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1%		1,00	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00	4,56	55,27
090	TUOLHO COX 15 X 4CM, COR NATURAL	Materia	1%		32.940,00	R\$ 0,71	R\$ 23.417,40	19,48	74,75
040	CIMENTO PORTLAND	Materia	4%		18.910,70	R\$ 0,71	R\$ 13.426,59	10,92	85,67
090	REDRADO	Mão de obra	-		503,24	R\$ 24,90	R\$ 12.530,76	10,24	95,91
090240	POSTE COVOO CONTADOR ENFACO GALVANIZADO, REFO, ENGRATADO, 11 X 7CM, CIVIL TRO OPERAR = 120TMM	Unidade	1%		5,00	R\$ 1.426,37	R\$ 7.131,85	5,79	101,70
090	BRISA VERMELHA	Materia	1%		113,80	R\$ 70,20	R\$ 8.008,76	6,52	108,22
090240	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO TUBULO DE 120 W ATÉ 180 W INCLUI BNF LUMINARIO COM REFINDA	Unidade	1%		1,00	R\$ 507,37	R\$ 507,37	0,42	108,64
090	PAVÃO	Mão de obra	-		360,00	R\$ 24,76	R\$ 8.913,60	7,33	115,97
090	ÁGUA VIVA	Materia	1%		94,24	R\$ 67,56	R\$ 6.366,24	5,23	121,20
090240	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM BADERA ENVIACADA COM INSTALAÇÃO	Unidade	1%		6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00	4,91	126,11
090	TUOLHO COX 15 X 4CM, COLORADO	Materia	1%		4.555,25	R\$ 0,67	R\$ 3.052,94	2,48	128,59
090	RESISTENTE ALERTA OU DIRECIONAL 60 P/M (CONCRETO) 60 P/M	Materia	1%		40,84	R\$ 57,30	R\$ 2.349,95	1,91	130,50
090	TRIPISSO	Materia	1%		31,42	R\$ 108,90	R\$ 3.411,56	2,78	133,28
090	ELETRICISTA	Mão de obra	-		125,10	R\$ 24,45	R\$ 3.058,85	2,48	135,76
090	CAÇATEIRO	Mão de obra	-		198,26	R\$ 24,76	R\$ 4.909,25	3,99	139,75
090	TINTA LATAZ ACRÍLICA	Materia	1%		120,86	R\$ 32,20	R\$ 3.891,90	3,15	142,90
090	ALUMINITE DE SILETRICISTA	Mão de obra	-		130,00	R\$ 19,10	R\$ 2.483,30	2,00	144,90
090240	LANTERNA DE LUZ EM 30 W COM BATERIA	Unidade	1%		22,00	R\$ 35,82	R\$ 7.880,40	6,41	151,31
090240	LUMINARIA MODELO CIRCULAR 300 W COM VIGIETA ENVIACADA	Unidade	1%		3,00	R\$ 600,00	R\$ 1.800,00	1,46	152,77
090240	TUOLHO COX 15 X 4CM, PROPOSTA PARA GRUPO DE 100 W COM 200 W	Materia	1%		81,00	R\$ 28,30	R\$ 2.290,70	1,87	154,64
090	TUOLO CERÂMICO FURADO 60X60X60	Materia	1%		3.743,95	R\$ 0,85	R\$ 3.184,96	2,59	157,23
090	LADRILHETA	Mão de obra	-		72,21	R\$ 24,76	R\$ 1.788,95	1,45	158,68
090	CRISTO SOLADO PVC 70X 40CM	Materia	1%		229,20	R\$ 3,80	R\$ 8.703,60	7,11	165,79
090	OPERADOR DE COMPARTAMENTO DE PRAÇA 150X150	Mão de obra	-		94,14	R\$ 21,23	R\$ 2.000,00	1,63	167,42
090	REDE DE MÃO (MÃO-DE-OBRA)	Materia	1%		70,73	R\$ 110,20	R\$ 7.786,66	6,33	173,75
090	ACRÍLICO	Materia	1%		147,10	R\$ 7,30	R\$ 1.074,57	0,87	174,62
090	ALUMINITE	Materia	1%		17,70	R\$ 11,30	R\$ 198,81	0,16	174,78
090	ALUMINITE	Materia	1%		2,26	R\$ 110,00	R\$ 248,50	0,20	174,98
090	TUOLO MODELO COX	Materia	1%		1.870,60	R\$ 0,47	R\$ 882,31	0,72	175,70
090	OPERADOR DE SETORAÇÃO	Mão de obra	-		30,00	R\$ 21,23	R\$ 636,90	0,52	176,22
090	OPERADOR	Materia	-		74,06	R\$ 1,30	R\$ 96,28	0,08	176,30
090240	ELETRICISTA (ORÇÃO)	Mão de obra	-		89,10	R\$ 10,72	R\$ 954,42	0,77	177,07
090	CRISTO (ORÇÃO PARA TINTA PVC, 60X60X60)	Materia	1%		100,00	R\$ 5,72	R\$ 572,00	0,46	177,53
090	MATE DE ATERRAMENTO CONDUTIVO DE 100CM	Materia	1%		9,00	R\$ 80,24	R\$ 722,16	0,58	178,11
090	DUTO FLEXÍVEL ENRABO - 0,40X0,1 (1V) - 0,00X0,00	Materia	1%		110,00	R\$ 4,10	R\$ 451,00	0,36	178,47
090	FORMA METÁLICA PRISMATICA (ALUOZ)	Materia	1%		111,97	R\$ 4,39	R\$ 491,56	0,40	178,87
090	LATA - 0,40X0,1	Materia	1%		400,78	R\$ 0,30	R\$ 120,23	0,10	179,00



0000053	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL 30x40CM SALVAMUNDO PELO CARROÇA DO EDUARDINO DA REGUA, H= 11 M	0000053	Materia	UN	3,00	R\$ 30,00	R\$ 297,04	0,13	76,38
0154	AJUDA MATEMÁTICA	0200000	Materia	L	31,45	R\$ 61,94	R\$ 263,21	0,12	18,47
0171	ARMADOR FERREIRO	0200000	Materia	M	10,00	R\$ 14,18	R\$ 794,18	0,10	16,67
1817	TABUA DE T - L - 120x	0200000	Materia	M	30,34	R\$ 7,39	R\$ 223,26	0,10	16,66
0203	MARUTENÇÃO	0200000	Materia	M	179,42	R\$ 7,00	R\$ 270,42	0,10	16,73
4056	CABO ISOLADO PVC 150x3 FMM	0200000	Materia	M	162,26	R\$ 2,11	R\$ 214,22	0,10	16,80
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	0200000	Materia	M	10,88	R\$ 19,10	R\$ 208,11	0,09	16,88
0280	BRITA	0200000	Materia	M	3,00	R\$ 100,00	R\$ 203,01	0,09	16,85
0320	ENCHANADOR	0200000	Materia	M	4,29	R\$ 21,49	R\$ 189,71	0,09	16,82
1901	PORTALETE / BARRILE DE 20L	0200000	Materia	M	11,76	R\$ 16,04	R\$ 179,04	0,08	16,08
0001705	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETAO DANA - ENCHARGOS COMPLEMENTARES)	0200000	Energias Complementares	H	34,12	R\$ 3,19	R\$ 179,00	0,08	16,15
0103	LUBRO	0200000	Materia	M	178,89	R\$ 1,00	R\$ 178,89	0,08	16,22
0108	OLIO DIESEL	0200000	Materia	L	20,49	R\$ 4,99	R\$ 170,84	0,08	16,28
0041	AJUDANTE DE OBRACAO	0200000	Materia	M	8,90	R\$ 19,10	R\$ 162,10	0,07	16,34
0004231	QUEBRA DELO COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-50	0200000	Materia	L	21,47	R\$ 4,12	R\$ 148,33	0,07	16,39
0003726	KIT CAVALETE - PVC - COM REGISTRO PARA - PROMETRO, BÍGULAS 10x10,30x10 - COMPLETO	0200000	Materia	UN	1,00	R\$ 148,32	R\$ 148,32	0,07	16,43
0000047	AJUDANTE DE ELETRICISTA - OBRATA	0200000	Materia	M	11,76	R\$ 12,11	R\$ 142,25	0,08	16,30
0208	TUBO PVC 200X200 DE 20M (20x)	0200000	Materia	M	30,00	R\$ 4,13	R\$ 123,90	0,06	16,68
0050	LUMINARIA DE PISO MODEL CARPIS EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO, LAMPADA DE VOURO EM BRANCO DE 40W/220V	0200000	Materia	UN	0,90	R\$ 66,38	R\$ 130,72	0,06	16,80
0012174	HOROMETRO ANALOGICO Y MEDIDOR DE NIVEL 01 041 - VAZAO MAXIMA DE 0,5M3/H PARA AGUA POTAVEL, PTA. RELOJOMERIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL SEM CONEXAO	0200000	Materia	UN	1,80	R\$ 124,34	R\$ 124,34	0,06	16,84
0001	LAMPADA VFD DE METALICO DE 10W/220V	0200000	Materia	UN	2,00	R\$ 19,99	R\$ 81,96	0,06	16,88
0050	AJUDANTE	0200000	Materia	M	4,80	R\$ 19,10	R\$ 81,77	0,04	16,71
0057	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP 0,15 x 4	0200000	Materia	M	2,94	R\$ 33,33	R\$ 79,82	0,04	16,74
0001	REATOR / CONDENSADOR	0200000	Materia	UN	3,00	R\$ 38,01	R\$ 76,00	0,03	16,77
0043	TOPOGRAFIA	0200000	Materia	M	2,90	R\$ 21,92	R\$ 70,72	0,03	16,60
0328	PEÇAS DE DEGRASTE DO BRANCO	0200000	Materia	UN	0,000000000	R\$ 23 185,00	R\$ 66,00	0,03	16,62
0001702	EXAMES - HORISTA (COLETAO DANA - ENCHARGOS COMPLEMENTARES)	0200000	Energias Complementares	H	34,12	R\$ 1,14	R\$ 63,98	0,03	16,84
0100	BRANCO SINTETICO	0200000	Materia	L	2,90	R\$ 21,94	R\$ 63,74	0,03	16,67
0001	VALVULADOR	0200000	Materia	M	4,90	R\$ 20,44	R\$ 63,54	0,03	16,69
0001782	CAMINHÃO TÔRTO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 190 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI O ARRANQUE	0200000	Equipamento	UN	0,000000000	R\$ 112 274,73	R\$ 62,27	0,03	16,91
0168	ACO DE AÇO	0200000	Materia	M	8,87	R\$ 7,10	R\$ 61,27	0,03	16,93
0107	CADEIROLA	0200000	Materia	L	11,88	R\$ 5,20	R\$ 59,31	0,03	16,98
0001	DIAMANTE ORNAMENTAL	0200000	Materia	M	3,88	R\$ 15,29	R\$ 59,33	0,03	16,98
0001884	OP - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCHARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO DANA)	0200000	Energias Complementares	H	48,89	R\$ 1,14	R\$ 54,77	0,02	16,00
0001701	TRANSPORTE - HORISTA (COLETAO DANA - ENCHARGOS COMPLEMENTARES)	0200000	Energias Complementares	H	34,12	R\$ 1,59	R\$ 53,31	0,02	16,00
0001	CONDICIONAMENTO	0200000	Materia	M	0,46	R\$ 11,11	R\$ 51,91	0,02	16,03
0012	QUADRO DE BATERIA, CADA BATERIA COM 170L	0200000	Materia	UN	1,30	R\$ 37,63	R\$ 47,04	0,02	16,06
0103	ARRANQUE CONDICIONADO 18 000	0200000	Materia	M	2,94	R\$ 17,51	R\$ 45,80	0,02	16,10
0001	DEBILITADO MONOPOLAR 18A	0200000	Materia	UN	4,30	R\$ 11,00	R\$ 44,76	0,02	16,08
0004360	ESCRIVANIA - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCHARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO DANA)	0200000	Energias Complementares	H	48,89	R\$ 0,99	R\$ 47,30	0,02	16,10
0103	BARRAMENTO VENTRO DE BARRA TONDA	0200000	Materia	UN	1,00	R\$ 37,37	R\$ 37,37	0,02	16,11
0104	BARRAMENTO PRINCIPAL DE BARRA TONDA	0200000	Materia	UN	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	0,02	16,10



004481	EP - FAMILIA OPERADOR EQUIVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL.	004481	Encargos Complementares	H	0,888	R\$ 0,87	R\$ 0,71	0,00	R\$ 0,71
004	OPERADOR DE LINA DE MISTURA BETUMOSA	004484	Módulo 010	H	*****	R\$ 0,91	R\$ 0,71	0,00	R\$ 0,71
003032	LINA DREUJE EN FOLHA GRAC-100	004471	Material	UN	0,200	R\$ 1,75	R\$ 0,48	0,00	R\$ 0,31
004489	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO GAMA	004471	Encargos Complementares	H	0,448	R\$ 1,11	R\$ 0,64	0,00	R\$ 0,31
005	MOTOCICLETA DE LAMINADO	004474	Módulo 010	H	*****	R\$ 0,97	R\$ 0,50	0,00	R\$ 0,31
004490	FORRIMENTAL - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO GAMA	004471	Encargos Complementares	H	0,448	R\$ 0,94	R\$ 0,48	0,00	R\$ 0,31
021	ESPALTA	004474	Material	UN	0,0000270000	R\$ 7,00	R\$ 0,48	0,00	R\$ 0,31
1988	SOLUÇÃO LIMPADEIRA FICHA (V. P. 000)	004474	Material	L	0,000	R\$ 01,00	R\$ 0,37	0,00	R\$ 0,31
1100	PIVA DE VELOCIDADE	004474	Material	00	1,00	R\$ 0,91	R\$ 0,36	0,00	R\$ 0,31
000206	PIVA JETA ROSCA EM ROLOS DE 10MM X 10 0/L X 0	004471	Material	UN	0,0108	R\$ 14,75	R\$ 0,78	0,00	R\$ 0,31
004484	FORRIMENTAL - FAMILIA OPERADOR EQUIVADORA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO GAMA	004471	Encargos Complementares	H	0,888	R\$ 0,21	R\$ 0,01	0,00	R\$ 0,31

Subtotal até 80,31%

R\$ 221

Outros:

R\$ 04

Valor total do Orçamento:

R\$ 275



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/02/2024	BID:	24.527%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	PORES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA GLAUCY CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	08/01/18	029172927524888888	08:45h	07:20h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	04/07/11	00000000000000000000	08:45h	07:20h
		08/08/24	0011/054	08:07h	0:00h

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.024,57	100,00%			R\$ 8.024,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.620,28	100,00%			R\$ 13.620,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.044,73	100,00%			R\$ 5.044,73
4	RISOS	R\$ 92.078,98	50,00%	50,00%		R\$ 92.078,98
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 881,42		50,00%	50,00%	R\$ 881,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.813,84		50,00%	50,00%	R\$ 67.813,84
7	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	R\$ 8.728,01			100,00%	R\$ 8.728,01
8	PINTURAS	R\$ 18.882,27			100,00%	R\$ 18.882,27
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.654,78		50,00%	50,00%	R\$ 19.654,78
10	LIMPEZA DE RISO EM ÁREA URBANIZAÇÃO	R\$ 1.657,57			100,00%	R\$ 1.657,57
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 54.242,27	57,26%	57,26%	57,26%	R\$ 54.242,27
		R\$ 275.458,72	R\$ 87.323,87	R\$ 190.292,87	R\$ 275.458,72	R\$ 275.458,72



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DIMENÇÃO:	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:	RUA DONA ISOLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	TOTAL
0000245	BULVAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HERRALDO (HORSTA)	H		1.180,0000	1.180,0000	2.360,0000
0000247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA (HORSTA)	H		0,870000	0,870000	1,740000
0000350	MUDA DE HÍDRON ORNAMENTAL, SITUADA NA SALVAGUARDADA RECALCADA DA RUA DO EQUINO, ENTRE CALÇADOS Nº 17 Nº 18	UN			3,000000	3,000000
0000593	CABO DE COBRE Nº 25 MM NENDEURO	M	30,000000	30,000000		72,000000
0000430	ELETRICISTA (HORSTA)	H	10,000000	10,000000		20,000000
0000205	ENCANADOR DO BOMBEIRO HERRALDO (HORSTA)	H	1.180,0000	1.180,0000		2.360,0000
0000140	FITA VEDAÇÃO ONDULADA DE 19 MM E 30 MM (R.C.)	LM	0,000000	0,000000		0,000000
0000383	BARRAMENTO HERRALDO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (QUIL. SEM MÚLTIPLAS CARGAS) MÁXIMA HORIZONTAL, 3,00 M (P.M.A. MONTAGEM SOBRE CHARRÃO DE CARRINHOS P/ MÚLTIPLAS CARGAS) (N.C.M.) (MONTAGEM NA SÓCULA (CAMINHÃO))	UN	0,000000	0,000000		0,000000
0000229	VIT CARABETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIGIENIZAÇÃO, 80x145x1/2" (DI 3/4" COMP. L. 1,20)	UN	0,000000	0,000000		0,000000
0000486	MOTOBISTA (OPERADOR DE CAMINHÃO COMMERCIAL) (HORSTA)	H	0,000000	0,000000		0,000000
0000221	CILINDRO DE GÁS LÍQUIDO COM MISTURA DE GÁS 13,11 L (13,11)	L	11,110000	11,110000		22,220000
0000111	SERVENTE DE OBRAS (HORSTA)	H		1,750000		1,750000
0000274	HIGIENIZADOR DE RUA / MEDIDOR DE ÁGUA (DI 3/4" - 1/2" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3" - 3 1/2" - 4" - 4 1/2" - 5" - 5 1/2" - 6" - 6 1/2" - 7" - 7 1/2" - 8" - 8 1/2" - 9" - 9 1/2" - 10" - 10 1/2" - 11" - 11 1/2" - 12" - 12 1/2" - 13" - 13 1/2" - 14" - 14 1/2" - 15" - 15 1/2" - 16" - 16 1/2" - 17" - 17 1/2" - 18" - 18 1/2" - 19" - 19 1/2" - 20" - 20 1/2" - 21" - 21 1/2" - 22" - 22 1/2" - 23" - 23 1/2" - 24" - 24 1/2" - 25" - 25 1/2" - 26" - 26 1/2" - 27" - 27 1/2" - 28" - 28 1/2" - 29" - 29 1/2" - 30" - 30 1/2" - 31" - 31 1/2" - 32" - 32 1/2" - 33" - 33 1/2" - 34" - 34 1/2" - 35" - 35 1/2" - 36" - 36 1/2" - 37" - 37 1/2" - 38" - 38 1/2" - 39" - 39 1/2" - 40" - 40 1/2" - 41" - 41 1/2" - 42" - 42 1/2" - 43" - 43 1/2" - 44" - 44 1/2" - 45" - 45 1/2" - 46" - 46 1/2" - 47" - 47 1/2" - 48" - 48 1/2" - 49" - 49 1/2" - 50" - 50 1/2" - 51" - 51 1/2" - 52" - 52 1/2" - 53" - 53 1/2" - 54" - 54 1/2" - 55" - 55 1/2" - 56" - 56 1/2" - 57" - 57 1/2" - 58" - 58 1/2" - 59" - 59 1/2" - 60" - 60 1/2" - 61" - 61 1/2" - 62" - 62 1/2" - 63" - 63 1/2" - 64" - 64 1/2" - 65" - 65 1/2" - 66" - 66 1/2" - 67" - 67 1/2" - 68" - 68 1/2" - 69" - 69 1/2" - 70" - 70 1/2" - 71" - 71 1/2" - 72" - 72 1/2" - 73" - 73 1/2" - 74" - 74 1/2" - 75" - 75 1/2" - 76" - 76 1/2" - 77" - 77 1/2" - 78" - 78 1/2" - 79" - 79 1/2" - 80" - 80 1/2" - 81" - 81 1/2" - 82" - 82 1/2" - 83" - 83 1/2" - 84" - 84 1/2" - 85" - 85 1/2" - 86" - 86 1/2" - 87" - 87 1/2" - 88" - 88 1/2" - 89" - 89 1/2" - 90" - 90 1/2" - 91" - 91 1/2" - 92" - 92 1/2" - 93" - 93 1/2" - 94" - 94 1/2" - 95" - 95 1/2" - 96" - 96 1/2" - 97" - 97 1/2" - 98" - 98 1/2" - 99" - 99 1/2" - 100" - 100 1/2" - 101" - 101 1/2" - 102" - 102 1/2" - 103" - 103 1/2" - 104" - 104 1/2" - 105" - 105 1/2" - 106" - 106 1/2" - 107" - 107 1/2" - 108" - 108 1/2" - 109" - 109 1/2" - 110" - 110 1/2" - 111" - 111 1/2" - 112" - 112 1/2" - 113" - 113 1/2" - 114" - 114 1/2" - 115" - 115 1/2" - 116" - 116 1/2" - 117" - 117 1/2" - 118" - 118 1/2" - 119" - 119 1/2" - 120" - 120 1/2" - 121" - 121 1/2" - 122" - 122 1/2" - 123" - 123 1/2" - 124" - 124 1/2" - 125" - 125 1/2" - 126" - 126 1/2" - 127" - 127 1/2" - 128" - 128 1/2" - 129" - 129 1/2" - 130" - 130 1/2" - 131" - 131 1/2" - 132" - 132 1/2" - 133" - 133 1/2" - 134" - 134 1/2" - 135" - 135 1/2" - 136" - 136 1/2" - 137" - 137 1/2" - 138" - 138 1/2" - 139" - 139 1/2" - 140" - 140 1/2" - 141" - 141 1/2" - 142" - 142 1/2" - 143" - 143 1/2" - 144" - 144 1/2" - 145" - 145 1/2" - 146" - 146 1/2" - 147" - 147 1/2" - 148" - 148 1/2" - 149" - 149 1/2" - 150" - 150 1/2" - 151" - 151 1/2" - 152" - 152 1/2" - 153" - 153 1/2" - 154" - 154 1/2" - 155" - 155 1/2" - 156" - 156 1/2" - 157" - 157 1/2" - 158" - 158 1/2" - 159" - 159 1/2" - 160" - 160 1/2" - 161" - 161 1/2" - 162" - 162 1/2" - 163" - 163 1/2" - 164" - 164 1/2" - 165" - 165 1/2" - 166" - 166 1/2" - 167" - 167 1/2" - 168" - 168 1/2" - 169" - 169 1/2" - 170" - 170 1/2" - 171" - 171 1/2" - 172" - 172 1/2" - 173" - 173 1/2" - 174" - 174 1/2" - 175" - 175 1/2" - 176" - 176 1/2" - 177" - 177 1/2" - 178" - 178 1/2" - 179" - 179 1/2" - 180" - 180 1/2" - 181" - 181 1/2" - 182" - 182 1/2" - 183" - 183 1/2" - 184" - 184 1/2" - 185" - 185 1/2" - 186" - 186 1/2" - 187" - 187 1/2" - 188" - 188 1/2" - 189" - 189 1/2" - 190" - 190 1/2" - 191" - 191 1/2" - 192" - 192 1/2" - 193" - 193 1/2" - 194" - 194 1/2" - 195" - 195 1/2" - 196" - 196 1/2" - 197" - 197 1/2" - 198" - 198 1/2" - 199" - 199 1/2" - 200" - 200 1/2" - 201" - 201 1/2" - 202" - 202 1/2" - 203" - 203 1/2" - 204" - 204 1/2" - 205" - 205 1/2" - 206" - 206 1/2" - 207" - 207 1/2" - 208" - 208 1/2" - 209" - 209 1/2" - 210" - 210 1/2" - 211" - 211 1/2" - 212" - 212 1/2" - 213" - 213 1/2" - 214" - 214 1/2" - 215" - 215 1/2" - 216" - 216 1/2" - 217" - 217 1/2" - 218" - 218 1/2" - 219" - 219 1/2" - 220" - 220 1/2" - 221" - 221 1/2" - 222" - 222 1/2" - 223" - 223 1/2" - 224" - 224 1/2" - 225" - 225 1/2" - 226" - 226 1/2" - 227" - 227 1/2" - 228" - 228 1/2" - 229" - 229 1/2" - 230" - 230 1/2" - 231" - 231 1/2" - 232" - 232 1/2" - 233" - 233 1/2" - 234" - 234 1/2" - 235" - 235 1/2" - 236" - 236 1/2" - 237" - 237 1/2" - 238" - 238 1/2" - 239" - 239 1/2" - 240" - 240 1/2" - 241" - 241 1/2" - 242" - 242 1/2" - 243" - 243 1/2" - 244" - 244 1/2" - 245" - 245 1/2" - 246" - 246 1/2" - 247" - 247 1/2" - 248" - 248 1/2" - 249" - 249 1/2" - 250" - 250 1/2" - 251" - 251 1/2" - 252" - 252 1/2" - 253" - 253 1/2" - 254" - 254 1/2" - 255" - 255 1/2" - 256" - 256 1/2" - 257" - 257 1/2" - 258" - 258 1/2" - 259" - 259 1/2" - 260" - 260 1/2" - 261" - 261 1/2" - 262" - 262 1/2" - 263" - 263 1/2" - 264" - 264 1/2" - 265" - 265 1/2" - 266" - 266 1/2" - 267" - 267 1/2" - 268" - 268 1/2" - 269" - 269 1/2" - 270" - 270 1/2" - 271" - 271 1/2" - 272" - 272 1/2" - 273" - 273 1/2" - 274" - 274 1/2" - 275" - 275 1/2" - 276" - 276 1/2" - 277" - 277 1/2" - 278" - 278 1/2" - 279" - 279 1/2" - 280" - 280 1/2" - 281" - 281 1/2" - 282" - 282 1/2" - 283" - 283 1/2" - 284" - 284 1/2" - 285" - 285 1/2" - 286" - 286 1/2" - 287" - 287 1/2" - 288" - 288 1/2" - 289" - 289 1/2" - 290" - 290 1/2" - 291" - 291 1/2" - 292" - 292 1/2" - 293" - 293 1/2" - 294" - 294 1/2" - 295" - 295 1/2" - 296" - 296 1/2" - 297" - 297 1/2" - 298" - 298 1/2" - 299" - 299 1/2" - 300" - 300 1/2" - 301" - 301 1/2" - 302" - 302 1/2" - 303" - 303 1/2" - 304" - 304 1/2" - 305" - 305 1/2" - 306" - 306 1/2" - 307" - 307 1/2" - 308" - 308 1/2" - 309" - 309 1/2" - 310" - 310 1/2" - 311" - 311 1/2" - 312" - 312 1/2" - 313" - 313 1/2" - 314" - 314 1/2" - 315" - 315 1/2" - 316" - 316 1/2" - 317" - 317 1/2" - 318" - 318 1/2" - 319" - 319 1/2" - 320" - 320 1/2" - 321" - 321 1/2" - 322" - 322 1/2" - 323" - 323 1/2" - 324" - 324 1/2" - 325" - 325 1/2" - 326" - 326 1/2" - 327" - 327 1/2" - 328" - 328 1/2" - 329" - 329 1/2" - 330" - 330 1/2" - 331" - 331 1/2" - 332" - 332 1/2" - 333" - 333 1/2" - 334" - 334 1/2" - 335" - 335 1/2" - 336" - 336 1/2" - 337" - 337 1/2" - 338" - 338 1/2" - 339" - 339 1/2" - 340" - 340 1/2" - 341" - 341 1/2" - 342" - 342 1/2" - 343" - 343 1/2" - 344" - 344 1/2" - 345" - 345 1/2" - 346" - 346 1/2" - 347" - 347 1/2" - 348" - 348 1/2" - 349" - 349 1/2" - 350" - 350 1/2" - 351" - 351 1/2" - 352" - 352 1/2" - 353" - 353 1/2" - 354" - 354 1/2" - 355" - 355 1/2" - 356" - 356 1/2" - 357" - 357 1/2" - 358" - 358 1/2" - 359" - 359 1/2" - 360" - 360 1/2" - 361" - 361 1/2" - 362" - 362 1/2" - 363" - 363 1/2" - 364" - 364 1/2" - 365" - 365 1/2" - 366" - 366 1/2" - 367" - 367 1/2" - 368" - 368 1/2" - 369" - 369 1/2" - 370" - 370 1/2" - 371" - 371 1/2" - 372" - 372 1/2" - 373" - 373 1/2" - 374" - 374 1/2" - 375" - 375 1/2" - 376" - 376 1/2" - 377" - 377 1/2" - 378" - 378 1/2" - 379" - 379 1/2" - 380" - 380 1/2" - 381" - 381 1/2" - 382" - 382 1/2" - 383" - 383 1/2" - 384" - 384 1/2" - 385" - 385 1/2" - 386" - 386 1/2" - 387" - 387 1/2" - 388" - 388 1/2" - 389" - 389 1/2" - 390" - 390 1/2" - 391" - 391 1/2" - 392" - 392 1/2" - 393" - 393 1/2" - 394" - 394 1/2" - 395" - 395 1/2" - 396" - 396 1/2" - 397" - 397 1/2" - 398" - 398 1/2" - 399" - 399 1/2" - 400" - 400 1/2" - 401" - 401 1/2" - 402" - 402 1/2" - 403" - 403 1/2" - 404" - 404 1/2" - 405" - 405 1/2" - 406" - 406 1/2" - 407" - 407 1/2" - 408" - 408 1/2" - 409" - 409 1/2" - 410" - 410 1/2" - 411" - 411 1/2" - 412" - 412 1/2" - 413" - 413 1/2" - 414" - 414 1/2" - 415" - 415 1/2" - 416" - 416 1/2" - 417" - 417 1/2" - 418" - 418 1/2" - 419" - 419 1/2" - 420" - 420 1/2" - 421" - 421 1/2" - 422" - 422 1/2" - 423" - 423 1/2" - 424" - 424 1/2" - 425" - 425 1/2" - 426" - 426 1/2" - 427" - 427 1/2" - 428" - 428 1/2" - 429" - 429 1/2" - 430" - 430 1/2" - 431" - 431 1/2" - 432" - 432 1/2" - 433" - 433 1/2" - 434" - 434 1/2" - 435" - 435 1/2" - 436" - 436 1/2" - 437" - 437 1/2" - 438" - 438 1/2" - 439" - 439 1/2" - 440" - 440 1/2" - 441" - 441 1/2" - 442" - 442 1/2" - 443" - 443 1/2" - 444" - 444 1/2" - 445" - 445 1/2" - 446" - 446 1/2" - 447" - 447 1/2" - 448" - 448 1/2" - 449" - 449 1/2" - 450" - 450 1/2" - 451" - 451 1/2" - 452" - 452 1/2" - 453" - 453 1/2" - 454" - 454 1/2" - 455" - 455 1/2" - 456" - 456 1/2" - 457" - 457 1/2" - 458" - 458 1/2" - 459" - 459 1/2" - 460" - 460 1/2" - 461" - 461 1/2" - 462" - 462 1/2" - 463" - 463 1/2" - 464" - 464 1/2" - 465" - 465 1/2" - 466" - 466 1/2" - 467" - 467 1/2" - 468" - 468 1/2" - 469" - 469 1/2" - 470" - 470 1/2" - 471" - 471 1/2" - 472" - 472 1/2" - 473" - 473 1/2" - 474" - 474 1/2" - 475" - 475 1/2" - 476" - 476 1/2" - 477" - 477 1/2" - 478" - 478 1/2" - 479" - 479 1/2" - 480" - 480 1/2" - 481" - 481 1/2" - 482" - 482 1/2" - 483" - 483 1/2" - 484" - 484 1/2" - 485" - 485 1/2" - 486" - 486 1/2" - 487" - 487 1/2" - 488" - 488 1/2" - 489" - 489 1/2" - 490" - 490 1/2" - 491" - 491 1/2" - 492" - 492 1/2" - 493" - 493 1/2" - 494" - 494 1/2" - 495" - 495 1/2" - 496" - 496 1/2" - 497" - 497 1/2" - 498" - 498 1/2" - 499" - 499 1/2" - 500" - 500 1/2" - 501" - 501 1/2" - 502" - 502 1/2" - 503" - 503 1/2" - 504" - 504 1/2" - 505" - 505 1/2" - 506" - 506 1/2" - 507" - 507 1/2" - 508" - 508 1/2" - 509" - 509 1/2" - 510" - 510 1/2" - 511" - 511 1/2" - 512" - 512 1/2" - 513" - 513 1/2" - 514" - 514 1/2" - 515" - 515 1/2" - 516" - 516 1/2" - 517" - 517 1/2" - 518" - 518 1/2" - 519" - 519 1/2" - 520" - 520 1/2" - 521" - 521 1/2" - 522" - 522 1/2" - 523" - 523 1/2" - 524" - 524 1/2" - 525" - 525 1/2" - 526" - 526 1/2" - 527" - 527 1/2" - 528" - 528 1/2" - 529" - 529 1/2" - 530" - 530 1/2" - 531" - 531 1/2" - 532" - 532 1/2" - 533" - 533 1/2" - 534" - 534 1/2" - 535" - 535 1/2" - 536" - 536 1/2" - 537" - 537 1/2" - 538" - 538 1/2" - 539" - 539 1/2" - 540" - 540 1/2" - 541" - 541 1/2" - 542" - 542 1/2" - 543" - 543 1/2" - 544" - 544 1/2" - 545" - 545 1/2" - 546" - 546 1/2" - 547" - 547 1/2" - 548" - 548 1/2" - 549" - 549 1/2" - 550" - 550 1/2" - 551" - 551 1/2" - 552" - 552 1/2" - 553" - 553 1/2" - 554" - 554 1/2" - 555" - 555 1/2" - 556" - 556 1/2" - 557" - 557 1/2" - 558" - 558 1/2" - 559" - 559 1/2" - 560" - 560 1/2" - 561" - 561 1/2" - 562" - 562 1/2" - 563" - 563 1/2" - 564" - 564 1/2" - 565" - 565 1/2" - 566" - 566 1/2" - 567" - 567 1/2" - 568" - 568 1/2" - 569" - 569 1/2" - 570" - 570 1/2" - 571" - 571 1/2" - 572" - 572 1/2" - 573" - 573 1/2" - 574" - 574 1/2" - 575" - 575 1/2" - 576" - 576 1/2" - 577" - 577 1/2" - 578" - 578 1/2" - 579" - 579 1/2" - 580" - 580 1/2" - 581" - 581 1/2" - 582" - 582 1/2" - 583" - 583 1/2" - 584" - 584 1/2" - 585" - 585 1/2" - 586" - 586 1/2" - 587" - 587 1/2" - 588" - 588 1/2" - 589" - 589 1/2" - 590" - 590 1/2" - 591" - 591 1/2" - 592" - 592 1/2" - 593" - 593 1/2" - 594" - 594 1/2" - 595" - 595 1/2" - 596" - 596 1/2" - 597" - 597 1/2" - 598" - 598 1/2" - 599" - 599 1/2" - 600" - 600 1/2" - 601" - 601 1/2" - 602" - 602 1/2" - 603" - 603 1/2" - 604" - 604 1/2" - 605" - 605 1/2" - 606" - 606 1/2" - 607" - 607 1/2" - 608" - 608 1/2" - 609" - 609 1/2" - 610" - 610 1/2" - 611" - 611 1/2" - 612" - 612 1/2" - 613" - 613 1/2" - 614" - 614 1/2" - 615" - 615 1/2" - 616" - 616 1/2" - 617" - 617 1/2" - 618" - 618 1/2" - 619" - 619 1/2" - 620" - 620 1/2" - 621" - 621 1/2" - 622" - 622 1/2" - 623" - 623 1/2" - 624" - 624 1/2" - 625" - 625 1/2" - 626" - 626 1/2" - 627" - 627 1/2" - 628" - 628 1/2" - 629" - 629 1/2" - 630" - 630 1/2" - 631" - 631 1/2" - 632" - 632 1/2" - 633" - 633 1/2" - 634" - 634 1/2" - 635" - 635 1/2" - 636" - 636 1/2" - 637" - 637 1/2" - 638" - 638 1/2" - 639" - 639 1/2" - 640" - 640 1/2" - 641" - 641 1/2" - 642" - 642 1/2" - 643" - 643 1/2" - 644" - 644 1/2" - 645" - 645 1/2" - 646" - 646 1/2" - 647" - 647 1/2" - 648" - 648 1/2" - 649" - 649 1/2" - 650" - 650 1/2" - 651" - 651 1/2" - 652" - 652 1/2" - 653" - 653 1/2" - 654" - 654 1/2" - 655" - 655 1/2" - 656" - 656 1/2" - 657" - 657 1/2" - 658" - 658 1/2" - 659" - 659 1/2" - 660" - 660 1/2" - 661" - 661 1/2" - 662" - 662 1/2" - 663" - 663 1/2" - 664" - 664 1/2" - 665" - 665 1/2" - 666" - 666 1/2" - 667" - 667 1/2" - 668" - 668 1/2" - 669" - 669 1/2" - 670" - 670 1/2" - 671" - 671 1/2" - 672" - 672 1/2" - 673" - 673 1/2" - 674" - 674 1/2" - 675" - 675 1/					



1254	ACIDO BARRILICO	L	0,32180000	0,32180000	30,59120000	31,49460000
1263	ACD CALIB	KG	33,57580000	33,57580000	33,57580000	141,15640000
1266	ACD CALIB	KG	4,03000000	4,03000000	4,03000000	3,67200000
1274	BARRILETO METRO W/ NMA TENSÃO	UN	8,50000000	8,50000000	8,50000000	1,80000000
1276	BARRILETO FIBRILAR W/ NMA TENSÃO	UN	8,50000000	8,50000000	8,50000000	1,80000000
1278	BARRILETO TERMO W/ NMA TENSÃO	UN	8,50000000	8,50000000	8,50000000	1,80000000
1279	BARRILETO	UN	8,20000000	8,20000000	8,20000000	0,48134100
1280	BARRILETO	UN	1,31200000	1,31200000	1,31200000	2,02900000
1281	CABO ISOLADO PVC 1mm 2,5 MM	M	51,80000000	51,80000000	51,80000000	302,08000000
1282	CABO ISOLADO PVC 10mm 6MM	M	204,80000000	204,80000000	204,80000000	408,08000000
1441	CAL HIDRATADA	KG	332,41400000	332,41400000	18,30000000	425,17140000
1442	CAL ZETERO	UN	38,11761000	38,11761000		116,23442000
1448	CANTEIRO	UN	0,22000000	0,22000000	2,72000000	1,48800000
1450	CHAPA COMPENSADO REFORÇADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M	6,32000000	6,32000000	2,72000000	6,48400000
1457	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1,10 X 2,20M	M	2,78000000			2,04000000
1900	CONCRETO PORTLAND	KG	8,081,06510000	8,081,06510000	1,144,411,1000	18,375,75240000
1901	CONCRETO PORTLAND	M	4,22660000	4,22660000		8,07713300
1902	ESCALATOR MONODIR. 45A	UN	2,80000000	2,80000000	2,80000000	4,30000000
1903	ESCALATOR MONODIR. 45A	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,00000000
1110	ESMALTE BRANCO	L	2,00000000			2,00000000
1134	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,00000000
1328	LADRILHETA	M	30,18400000	30,18400000		72,24000000
1900	PEDELADE DE MÃO (BRANCO)	UN	8,80000000	8,80000000	8,80000000	18,12000000
1902	PEDREGAL	UN	16,48000000	16,48000000	6,42,0000	21,81600000
1901	PONTALISTE / BARRILADA DE 1,10	M	8,08000000	8,08000000	1,080,0000	11,50000000
1123	PREÇO 1815 (1 M ² X 0,10) (APROXIMADAMENTE 102UNID)	KG	0,38000000			8,30000000
1184	SARRAPO DE 1,10	M	0,80000000	0,80000000	0,80000000	1,02000000
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,80000000	0,80000000		6,80000000
1198	TABULE DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,80400000	0,80400000		1,72000000
1197	TABULE DE 1" - L = 15cm	M	16,16700000	16,16700000		38,37500000
1297	TUBO CERÂMICO FURADO 60X180CM	UN	2,054,26000000	843,11000000	642,10000000	1,741,76000000
1292	TUBO MACIÇO COMUM	UN	889,90000000	889,90000000		1,878,40000000
1291	TUBO LATERAL ADICIONAL	L	1,08100000	1,08100000	1,18,50,0000	128,54000000
1293	TOQUEIRA DE PRESSÃO DE JARDIM DE 34"	UN	0,53000000	0,53000000		1,80000000
1208	TUBO PVC SUSTENTAVEL DE 20MM (DN)	M	90,19000000	90,19000000		23,80000000
1212	ELETRICISTA	UN	62,10000000	62,10000000		121,00000000
1233	ENCAMARAP	UN	4,12,000000	4,12,000000		8,25000000
1208	FAPOLITA	UN	0,30200000	0,30200000		8,80527500
1209	ESTUPE	M	0,29100000	0,29100000		0,41818300
1210	LAGETA DE FERRAMENTA CONTINENTAL 10" X 7,63"	UN	1,04,000000	1,04,000000		8,80000000
1208	MOLHETE	UN	1,20100000			1,20140000
1202	MOLETO	UN	2,98,200000			2,42200000
1201	PCDREDA	UN	184,90419000	22,70001900	1,19,38000000	336,23001000
1208	PINTOR	UN	7,9,620000	7,9,620000	143,00000000	186,52200000
1242	PÓ DE PODRA	UN	0,38340000	0,38340000		13,78007500
1264	PREÇO 1418 (1 M ² X 0,10) (APROXIMADAMENTE 106UNID)	KG	0,18000000	0,18000000		0,27000000
1212	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CIRCUITOS	UN	0,80000000	0,80000000		1,80000000
1244	TOPOGRAFIA	UN	2,08200000			1,40220000
1266	SUPERICAL	UN	8,18131000	8,18037000		18,38150000
1257	SWATE 80%	UN	0,12000000	0,12000000		0,34200000
1253	OPERADOR DE PERFURATRIZ / BOMBEIRO PNEUMÁTICO	UN	0,88019000	0,88019000		1,20442500
1258	PECAS DO DEBASTE DO BARRILADOR	UN	0,08124000	0,08124000		0,80348500
1252	SÉRIE DE BANCAS 8 170 400MM	UN	0,08120000	0,08120000		0,80340000
1242	SARVENTO	UN	1,237,02100000	112,26000000	128,92200000	1,485,80310000
1244	FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO (BARRILADOR)	M	53,08500000	50,98500000		121,81000000
1248	MOTOBOMBA DE CARBONO	UN	0,01584000	0,01584000		0,82180000
1246	OPERADOR DE BETONEIRA	UN	10,04018000	10,02000000	1,60340700	38,56171200
1256	OPERADOR DE CARREGADORA	UN	0,22400000	0,22400000		0,44833500
1251	OPERADOR DE COMPACTADOR AGTO PROPELIDO	UN	0,02200000	0,02200000		0,44820000
1252	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	UN	29,07120000	29,11710000		58,15420000
1253	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	UN	0,21130000	0,21130000		0,40214100
1244	OPERADOR DE COMANDO DE MOTOBOMBA	UN	1,12411000	1,12411000		1,25014400
1246	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	UN	0,12912000	0,12912000		0,25824000
1246	OPERADOR DE MOTOBOMBA	UN	0,01584000	0,01584000		0,82180000
1244	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRO	UN	0,08040000	0,08040000		0,16080000
1254	OPERADOR DE USINA DE MISTURA DE TUMBOGA	UN	0,01000000	0,01000000		0,02000000
1258	SARVENTO	UN	1,88500000	1,88500000		1,89500000
1270	FILLER (PO CALCAR)	UN	11,54700000	11,54700000		23,13400000
1271	ESTRELAÇÃO	UN	313,42100000	380,49125000	2,42114100	741,38050000
1272	JUNTO	UN	80,21070000	87,41012000	0,40874000	178,08000000
1273	MANUTENÇÃO	UN	172,86741000	125,42982000	1,32314140	378,62000000
1278	CAVO DE SELO	L	11,71810000	11,71810000		35,43800000
1277	CASOINA	UN	11,87000000			11,87000000
1288	OUTO FLETAVEL 60x60 - 1/2" (1 M ²) (COCOAÇÃO)	UN	16,30000000	16,30000000		110,00000000
1281	LAMPARA DE PISO BOVEL COM 01 ALUMINO REFLETOR EM ALUMINO E PROTETOR DE VIDRO EM GRADU DE ALUMINO	UN	1,80000000	1,80000000		2,00000000
1281	LAMPADA ESPEC METALICO DE 70W/220V	UN	1,80000000	1,80000000		2,00000000
1282	REATOR SWITCH	UN	1,80000000	1,80000000		2,00000000



DATA:	11/05/2024	BDR:	24.026%	
POSTO	VERBÃO	HORA	MEZ	DATA REF.
SEAPI4	2017 LOM DESEMPENHO	64.64%	47.40%	10/02/23
SEAPI	2023/11 COM DESEMPENHO	64.64%	47.40%	12/2023
PROPIIS	PROPIIS	0.00%	0.00%	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CCARA.	DATA:	13/03/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CCARA.	FONTE:	ADM + CONDICIONATAS	HORA:	24.14%
LOCAL:	RUA D. DONA GLAY, CENTRO - MUCAMBO - CCARA.	PREÇO:	20231103MUCAMBO	MES:	27.36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			REF:	12/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50
R	RISCOS	0,91
	TOTAL	4,41

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA-SEGUROS	0,80
L	LUCRO	0,19
	TOTAL	0,99

IMPOSTOS		
	PIB	0,80
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,30

BDI = 24,52%

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



B5	Licença Parental	0,00	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,39	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,00
TOTAL		46,34	19,94

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,71
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	1,72	1,20
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Ação	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,53

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,35
TOTAL		6,60	3,55

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



PLANO ORÇAMENTÁRIO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SATA:	11/2022	ORÇ:	28.529,00
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	ORÇ:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE: DE MUNICÍPIO - MUCAMBO - CEARÁ	00000	01	0000	0000
ELEMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	00000	01	0000	0000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.678,88
1.1	0107	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	1,00	R\$ 183,81	R\$ 183,81
1.2	0204	RETIÇA DE ARVORES	SEMPRA	CM	1,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04
1.3	0202	ARRASAR E LAMPAR O TERRENO	SEMPRA	M2	278,00	R\$ 6,62	R\$ 1.841,88
1.4	0205	SUBSOLAÇÃO COM ANILÃO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 500 M2)	SEMPRA	M2	224,00	R\$ 0,28	R\$ 62,72
1.5	0209	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEMPRA	M2	20,00	R\$ 37,28	R\$ 745,68
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.735,71
2.1	0274	ESCVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,5M	SEMPRA	M3	6,41	R\$ 43,52	R\$ 278,58
2.2	0280	ATERRO DO DIFRACÇÃO MANUAL, CONTROLÉ, MAT. CADUCIÇÃO	SEMPRA	M3	11,50	R\$ 156,38	R\$ 1.803,13
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 2.286,28
3.1	0308	ALVENARIA DE ESMALTEAMENTO DE TUDO FUNDO D'ARMAÇÃO BASTA D'AL. ESCALADA 1:1,0	SEMPRA	M3	1,70	R\$ 1.336,54	R\$ 2.271,92
4 PISOS							R\$ 17.864,48
4.1	0307	BANDEIJA DE CIMENTO PREMOLDADO (1,20x0,25x 10cm)	SEMPRA	M	54,00	R\$ 40,00	R\$ 2.160,00
4.2	0306	BANDEIJA VETIVA DE CIMENTO MOLDAO LOCAL	SEMPRA	M	9,75	R\$ 23,88	R\$ 232,83
4.3	0301	LANTIS DE CIMENTO REALIZADO 8cm x 8cm	SEMPRA	M2	13,00	R\$ 43,88	R\$ 570,44
4.4	0308	PISO INTERTRAVADO TUDO TUDO (20 x 20 x 4cm) C/ASA - COMPACTAÇÃO MECANICA	SEMPRA	M2	328,00	R\$ 50,01	R\$ 16.403,28
4.5	0404	PISO PÓCETIL, ESTERIL EM PNC 8SP 3CM ARBENTADO COM ARGAMASSA (40% CIMENTO E 60% AREIA)	SEMPRA	M2	17,50	R\$ 141,88	R\$ 2.482,83
4.6	0404	REDE DE DRENAGEM LARGA 30cm LARGURA 10cm INCLINAÇÃO: 0,5% COM ACABAMENTO EM REVESTIMENTO	PRÓPRIA	LN	1,00	R\$ 526,14	R\$ 526,14
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 28.226,63
5.1	0407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 500W/ATÉ 4 CIRCUITOS, OBRAMENTO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
5.2	0403	MANTA DE PROTEÇÃO COPPERWELD 50x2 40V	SEMPRA	M2	9,00	R\$ 128,10	R\$ 1.152,90
5.3	0304	GRANDE (1,40 x 1,00) DE TAMP. CONCRETO 20 FUND. 20x20x10cm	SEMPRA	M2	6,00	R\$ 181,18	R\$ 1.087,08
5.4	0307	OUTROS MATERIAIS DE PISO (PISO) LISO DE ALTA DENSIDADE 4-5-1-10x10x10cm	SEMPRA	M2	80,00	R\$ 26,14	R\$ 2.091,20
5.5	0304	CABIDELO PVC 10x10cm	SEMPRA	UN	200,00	R\$ 6,70	R\$ 1.340,00
5.6	0100	2-BLUNDO MONOFASE EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 21,08	R\$ 21,08
5.7	0106	DISJUNTOR MONOFASE EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 24,08	R\$ 24,08
5.8	PR0001	PORTA DE ALUMINIO 200x200cm C/VIDRO 5mm, 10mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm, 45mm, 50mm, 55mm, 60mm, 65mm, 70mm, 75mm, 80mm, 85mm, 90mm, 95mm, 100mm, 105mm, 110mm, 115mm, 120mm, 125mm, 130mm, 135mm, 140mm, 145mm, 150mm, 155mm, 160mm, 165mm, 170mm, 175mm, 180mm, 185mm, 190mm, 195mm, 200mm, 205mm, 210mm, 215mm, 220mm, 225mm, 230mm, 235mm, 240mm, 245mm, 250mm, 255mm, 260mm, 265mm, 270mm, 275mm, 280mm, 285mm, 290mm, 295mm, 300mm, 305mm, 310mm, 315mm, 320mm, 325mm, 330mm, 335mm, 340mm, 345mm, 350mm, 355mm, 360mm, 365mm, 370mm, 375mm, 380mm, 385mm, 390mm, 395mm, 400mm, 405mm, 410mm, 415mm, 420mm, 425mm, 430mm, 435mm, 440mm, 445mm, 450mm, 455mm, 460mm, 465mm, 470mm, 475mm, 480mm, 485mm, 490mm, 495mm, 500mm, 505mm, 510mm, 515mm, 520mm, 525mm, 530mm, 535mm, 540mm, 545mm, 550mm, 555mm, 560mm, 565mm, 570mm, 575mm, 580mm, 585mm, 590mm, 595mm, 600mm, 605mm, 610mm, 615mm, 620mm, 625mm, 630mm, 635mm, 640mm, 645mm, 650mm, 655mm, 660mm, 665mm, 670mm, 675mm, 680mm, 685mm, 690mm, 695mm, 700mm, 705mm, 710mm, 715mm, 720mm, 725mm, 730mm, 735mm, 740mm, 745mm, 750mm, 755mm, 760mm, 765mm, 770mm, 775mm, 780mm, 785mm, 790mm, 795mm, 800mm, 805mm, 810mm, 815mm, 820mm, 825mm, 830mm, 835mm, 840mm, 845mm, 850mm, 855mm, 860mm, 865mm, 870mm, 875mm, 880mm, 885mm, 890mm, 895mm, 900mm, 905mm, 910mm, 915mm, 920mm, 925mm, 930mm, 935mm, 940mm, 945mm, 950mm, 955mm, 960mm, 965mm, 970mm, 975mm, 980mm, 985mm, 990mm, 995mm, 1000mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 17.336,63	R\$ 17.336,63
6 URBANIZAÇÃO PAVIMENTO							R\$ 3.400,00
6.1	MERCADO	BRUNO DE PAV. 15x15cm EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	3,00	R\$ 1.100,00	R\$ 3.300,00
6.2	MERCADO	LIXEIRA 100L (100x100x100) EM EST. TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
7 FERTILIZANTES							R\$ 3.811,24
7.1	0100	FERTILIZANTE 15-15-15 EM 50kg	SEMPRA	UN	158,28	R\$ 24,07	R\$ 3.811,24
8 SERVIÇOS FINAIS							R\$ 372,00
8.1	0307	LANTIS DE CIMENTO REALIZADO	SEMPRA	M2	278,00	R\$ 1,34	R\$ 372,00

