

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 15/03/2024	BDI: 24,52% ¹
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSIÃO:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAMENTO:	
		SEINFRA: 876,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,48% 100,00%
		SINAPI: 292911 COM DESONERAÇÃO	MEB: 47,48% 100,00%
		PRÓPRIA: - PRÓPRIA	REP: 0,00% 0,00%

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,4178
TOTAL Material					R\$ 24,2147

VALOR: R\$ 24,21



10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,3927
TOTAL Material					R\$ 25,6074

VALOR: R\$ 25,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600
TOTAL Serviço					R\$ 11,4000

VALOR: R\$ 37,94

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,6499
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 12,4735

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000
12328	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JQ	0,00050000	R\$ 729,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MILÍDIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	SEINFRA 2021 COM DEGRADAÇÃO 84,41% 41,41% 10,000
LOCAL:	LOCALIDADE DE MILÍDIA - MUCAMBO - CEARÁ	PROPOSTA:	SEINFRA 2021 COM DEGRADAÇÃO 84,41% 41,41% 10,000 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 17,9244

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2664

VALOR: R\$ 42,66



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702 JUROS	SEINFRA H	5,95590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9559

TOTAL Material: R\$ 23,6327

VALOR: R\$ 23,64

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702 JUROS	SEINFRA H	5,95590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9559
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480

TOTAL Material: R\$ 34,6807

VALOR: R\$ 34,69

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702 JUROS	SEINFRA H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117

TOTAL Material: R\$ 2,3202

VALOR: R\$ 2,32

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021

TOTAL Material: R\$ 93,1930

VALOR: R\$ 93,19

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

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023V11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,46% DATA REF: 10/2023
			SINAPI: 84,44% 47,46% 10/2023
			PRÓPRIA: 0,60% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	380,00	R\$ 50,91	R\$ 19.345,80	30,90%	30,90%	A
PMN0001	PORTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 3.019,32	R\$ 12.077,28	19,29%	40,31%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. D/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	38,00	R\$ 108,38	R\$ 4.118,44	6,58%	45,59%	A
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		Cotação	UN	4,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	6,39%	50,72%	B
C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	27,71	R\$ 141,98	R\$ 3.934,27	6,28%	55,77%	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,20x0,10m)	SEINFRA	Serviço	M	70,80	R\$ 40,00	R\$ 2.832,00	5,43%	60,15%	B
C2192	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	450,00	R\$ 4,62	R\$ 2.079,00	3,32%	62,80%	B
C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	39,71	R\$ 45,88	R\$ 1.821,89	2,91%	65,13%	B
C0534	CAPO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 8,75	R\$ 1.752,00	2,89%	67,28%	B
C0956	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	2,83	R\$ 576,54	R\$ 1.631,61	2,61%	69,47%	B
C3517	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 26,14	R\$ 1.307,00	2,09%	71,15%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	40,35	R\$ 25,57	R\$ 1.031,75	1,65%	72,47%	B
C0305	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 77,29	R\$ 927,48	1,48%	73,65%	B
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLÔNIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Cotação	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	1,28%	74,69%	B
C4836	CONTACTOR 63A - INSTALADO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 727,60	R\$ 727,60	1,19%	75,62%	B
C3504	CAIXA ALVENARIA / PESOÇO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x30 cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 169,79	R\$ 679,16	1,08%	76,49%	B
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 128,10	R\$ 640,50	1,02%	77,32%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	21,55	R\$ 28,88	R\$ 622,36	0,99%	78,11%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	380,00	R\$ 1,38	R\$ 524,40	0,84%	78,79%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	Serviço	M3	8,31	R\$ 48,92	R\$ 406,53	0,65%	79,31%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 163,41	R\$ 326,82	0,59%	79,78%	B
C2056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51	0,34%	80,05%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	450,00	R\$ 0,28	R\$ 126,00	0,20%	80,22%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12	0,08%	80,28%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06	0,04%	80,31%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SENFRA	0081 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SENAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	66,66%	47,63%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 80,31%%	R\$ 62.604,98
Outros	R\$ 15.350,74
Valor total do Orçamento	R\$ 77.955,72



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/09/2024	BDI:	24,52%%
CLIENTE:	PROFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	19.380,00	R\$ 0,71	R\$ 13.759,80	21,98%	21,98%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	553,38	R\$ 18,46	R\$ 10.400,05	16,61%	38,59%	A
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1.425,37	R\$ 5.701,48	9,11%	47,70%	A
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVÓLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 557,37	R\$ 4.458,96	7,12%	54,82%	A
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		Cotação	UN	4,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00	6,39%	61,21%	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	41,80	R\$ 70,00	R\$ 2.926,00	4,67%	65,88%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	87,69	R\$ 24,16	R\$ 2.118,63	3,38%	69,26%	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	39,48	R\$ 57,36	R\$ 2.253,81	3,58%	72,84%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	23,67	R\$ 83,58	R\$ 1.978,03	3,16%	76,00%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	60,61	R\$ 24,16	R\$ 1.464,34	2,34%	78,34%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,10	R\$ 24,16	R\$ 1.378,96	2,20%	80,54%	B
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	36,00	R\$ 33,92	R\$ 1.221,12	1,95%	82,49%	B
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1.718,75	R\$ 0,71	R\$ 1.220,31	1,95%	84,44%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,10	R\$ 19,10	R\$ 1.205,21	1,93%	86,37%	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,34	R\$ 24,16	R\$ 1.071,14	1,71%	88,08%	B
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Cotação	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	1,28%	89,36%	B
17436	CONTACTOR 85A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 727,60	R\$ 727,60	1,16%	90,52%	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	204,00	R\$ 3,50	R\$ 714,00	1,14%	91,66%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,32	R\$ 21,29	R\$ 645,60	1,03%	92,69%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,78	R\$ 24,16	R\$ 598,99	0,96%	93,65%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	665,05	R\$ 0,53	R\$ 352,48	0,58%	94,23%	B
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	347,80	R\$ 1,00	R\$ 347,80	0,56%	94,79%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,09	R\$ 16,72	R\$ 319,21	0,51%	95,30%	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 53,28	R\$ 266,40	0,43%	95,73%	B
16886	DUTO FLEXIVEL EM PCAD - Ø=40mm (1 1/4"), COM CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	55,00	R\$ 4,10	R\$ 225,50	0,36%	96,09%	B
12097	TINTA LATEX ADRILICA	SEINFRA	Material	L	10,00	R\$ 22,20	R\$ 223,94	0,36%	96,45%	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,00	R\$ 77,13	R\$ 77,13	0,12%	96,57%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,00	R\$ 175,50	R\$ 175,50	0,28%	96,85%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,5256%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MER:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	177,80	R\$ 0,96	R\$ 170,68	0,27%	77,89%	B
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	9,86	R\$ 16,09	R\$ 158,26	0,26%	78,05%	B
12682	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	258,80	R\$ 0,47	R\$ 126,34	0,20%	78,25%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,64	R\$ 21,29	R\$ 98,82	0,16%	78,38%	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	21,55	R\$ 4,39	R\$ 94,60	0,15%	78,50%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	87,44	R\$ 1,00	R\$ 87,44	0,14%	78,61%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	84,60	R\$ 1,00	R\$ 84,60	0,14%	78,72%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	2,04	R\$ 39,03	R\$ 79,62	0,13%	78,82%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	15,74	R\$ 4,99	R\$ 78,56	0,13%	78,92%	E
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	24,47	R\$ 3,19	R\$ 78,05	0,12%	79,02%	B
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	11,73	R\$ 6,32	R\$ 74,16	0,12%	79,12%	B
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,87	R\$ 12,11	R\$ 71,13	0,11%	79,21%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,5043	R\$ 119,58	R\$ 71,07	0,11%	79,30%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	2,00	R\$ 31,88	R\$ 63,76	0,10%	79,38%	B
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 47,04	R\$ 47,04	0,08%	79,44%	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,07%	79,50%	E
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,85	R\$ 40,85	0,06%	79,55%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,80	R\$ 19,10	R\$ 34,38	0,05%	79,59%	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,05%	79,64%	B
00037752	CAMINHAO TCCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000525696	R\$ 582,256,73	R\$ 31,13	0,05%	79,68%	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,80	R\$ 31,52	R\$ 28,37	0,05%	79,71%	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00104998256	R\$ 26.583,00	R\$ 27,91	0,04%	79,75%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	24,47	R\$ 1,14	R\$ 27,89	0,04%	79,78%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	24,02	R\$ 1,14	R\$ 27,39	0,04%	79,82%	B
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	K	3,50	R\$ 7,59	R\$ 27,23	0,04%	79,85%	B
12508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	1,00	R\$ 16,06	R\$ 25,04	0,04%	79,89%	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 28,44	R\$ 28,44	0,04%	79,92%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 10/2023	SINAPI 2023/11 - COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,49% 12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	24,47	R\$ 0,85	R\$ 21,24	0,04%	79,85%	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	3,23	R\$ 6,94	R\$ 22,40	0,04%	79,98%	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	4,57	R\$ 5,08	R\$ 23,22	0,04%	80,09%	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,09	R\$ 22,18	0,04%	80,03%	C
10980	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	3,58	R\$ 6,01	R\$ 21,57	0,03%	80,06%	C
00042460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	24,02	R\$ 0,85	R\$ 20,06	0,03%	80,09%	C
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,648	R\$ 24,15	R\$ 15,66	0,03%	80,11%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,648	R\$ 19,10	R\$ 12,38	0,02%	80,12%	C
00040596	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCX (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,45162702	R\$ 26,44	R\$ 11,94	0,02%	80,14%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09	0,02%	80,15%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,50550359999 999949049964	R\$ 21,29	R\$ 10,85	0,02%	80,17%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	6,93	R\$ 1,47	R\$ 10,18	0,02%	80,18%	C
11516	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	0,758	R\$ 12,77	R\$ 9,81	0,02%	80,19%	C
00009363	GUINDAÚTO 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 MÍNIMO 13000 KGS (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000940248	R\$ 139.625,00	R\$ 8,94	0,01%	80,20%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,45	R\$ 18,83	R\$ 8,47	0,01%	80,21%	C
11605	PIEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,0842688	R\$ 100,50	R\$ 8,47	0,01%	80,23%	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	Material	M2	0,2064	R\$ 35,95	R\$ 7,42	0,01%	80,23%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,2496	R\$ 24,16	R\$ 6,03	0,01%	80,24%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,201607280725 772604528203	R\$ 28,81	R\$ 5,81	0,01%	80,25%	C
11729	PREGO 15X15 (1, 1/4" x 13); (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,30	R\$ 15,99	R\$ 4,80	0,01%	80,26%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,2496	R\$ 19,10	R\$ 4,77	0,01%	80,26%	C
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	0,7344	R\$ 6,00	R\$ 4,44	0,01%	80,27%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,168850119999 999963014988	R\$ 23,93	R\$ 4,06	0,01%	80,27%	C
12503	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,168850119999 999963014988	R\$ 21,29	R\$ 3,62	0,01%	80,28%	C
12564	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,100373183333 33342083188	R\$ 28,81	R\$ 3,15	0,01%	80,28%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,3251%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI	3023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF: 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,144372602	R\$ 18,67	R\$ 2,70	0,00%	80,29%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,108373183333 33342083188	R\$ 21,29	R\$ 2,33	0,00%	80,29%	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	14,02	R\$ 0,16	R\$ 2,24	0,00%	80,29%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,077366077392 429100500296	R\$ 28,81	R\$ 2,23	0,00%	80,29%	C
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,12	R\$ 17,23	R\$ 2,07	0,00%	80,30%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	24,47	R\$ 0,07	R\$ 1,71	0,00%	80,30%	C
12129	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,1732471224	R\$ 7,25	R\$ 1,26	0,00%	80,30%	C
12535	SÉRIE DE BRCCAS S.12 Ø=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00144372602	R\$ 729,07	R\$ 1,05	0,00%	80,30%	C
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,0624	R\$ 19,53	R\$ 1,03	0,00%	80,30%	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,028320000000 00001415	R\$ 28,81	R\$ 0,82	0,00%	80,30%	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,014160000000 00000708	R\$ 32,80	R\$ 0,46	0,00%	80,31%	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,014968000000 000007434	R\$ 28,81	R\$ 0,43	0,00%	80,31%	C
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,444	R\$ 0,82	R\$ 0,36	0,00%	80,31%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,014160000000 00000708	R\$ 24,51	R\$ 0,35	0,00%	80,31%	C
12325	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,02398736836	R\$ 7,40	R\$ 0,19	0,00%	80,31%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,444	R\$ 0,01	R\$ 0,00	0,00%	80,31%	C

Subtotal até 80,31% R\$ 82.603,68
Cutros R\$ 15.352,04
Valor total do Orçamento R\$ 77.955,72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52% %	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	ROP:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	COMPR: 028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1	84.44%	47.48%	10/2023		
		SNAP: 292311 COM DESONERAÇÃO	292311	84.44%	47.48%	10/2023		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
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	PISOS	R\$ 29.122,72	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 21.842,04	R\$ 7.280,68	R\$ 29.122,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.470,23	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 1.747,03	R\$ 15.723,20	R\$ 17.470,23
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.800,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
7	PINTURAS	R\$ 1.031,75		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.031,75	R\$ 1.031,75
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 524,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 524,40	R\$ 524,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 15.350,74	53,10 %	46,90 %	100,00 %
			R\$ 8.151,24	R\$ 7.199,50	R\$ 15.350,74
		R\$ 77.955,72	R\$ 41.396,19	R\$ 36.559,53	R\$ 77.955,72
			R\$ 41.396,19	R\$ 77.955,72	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/05/2024			BDI:	24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO	HORA	DIAS	RES.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEM-FRA	028 - COM DEGRADAÇÃO	14,4%	47,4%	10/19/23		
		ENAFI	2023/1 COM DEGRADAÇÃO	14,4%	47,4%	10/19/23		
		PROFRIA	PROFRIA	1,1%	0,0%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,58733323	5,28599809	5,87333232
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,60000000	52,40000000	36,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,90914475	17,18230277	19,09144752
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000640	0,00005762	0,00006402
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,04516279	0,40546513	0,45162792
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,17346200	10,56142800	11,73492000
00014166	POSTE CONGO CONTINUDO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	0,40000000	3,60000000	4,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,44680000	22,02120000	24,46800000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,44680000	22,02120000	24,46800000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,44680000	22,02120000	24,46800000
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,44680000	22,02120000	24,46800000
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000526	0,00004731	0,00005257
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 139 W/ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	0,00000000	7,20000000	8,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,40240000	21,62160000	24,02400000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04440000	0,39960000	0,44400000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,40240000	21,62160000	24,02400000
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04440000	0,39960000	0,44400000
10037	AJUDANTE	H	1,80000000		1,80000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,02496000	0,22464000	0,24960000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,06480000	0,58320000	0,64800000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,31000000	56,79000000	63,10000000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,06240000	0,05616000	0,06240000
10106	AREIA GROSSA	M3	0,59430000		0,59430000
10109	AREIA MEDIA	M3	17,58098748	6,08537628	23,66636376
10111	AREIA VERMELHA	M3	41,80000000		41,80000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02496000	0,22464000	0,24960000
10154	ACIDO MURIATICO	L		3,22800000	3,22800000
10168	AÇO CA-60	KG	0,55880000	3,22920000	3,68800000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,90000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,90000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,90000000	1,00000000
10221	BLASTER	H	0,12738759	0,04246253	0,16985012
10260	BRITA	M3	1,31043000	0,43681000	1,74724000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V/ 4MM2	M	20,40000000	183,60000000	204,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	145,78072500	32,01607500	177,79680000
10445	CALCETEIRO	H	45,45750000	15,15750000	60,61500000
10498	CARPINTEIRO	H	0,03480000	0,58320000	0,61800000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,02004000	0,18576000	0,20580000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	2,04000000		2,04000000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,316,49372000	402,25356000	1,718,74730000
10660	CORDEL DETONANTE	M	2,68533040	0,09511013	3,58044053
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	0,20000000	1,80000000	2,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10000000	0,90000000	1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VBRNO:	NORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SOMRA:	028.1 COM DESONERACÃO	34,44%	47,49%
		SINAF:	2023/1 COM DESONERACÃO	34,44%	47,49%
		PROFNO:	PROFNO	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	2,00000000		2,00000000
11328	LADRILHISTA	H	33,25200000	11,08400000	44,33600000
11605	PEDRISCO	M3	0,00842688	0,07584192	0,08426880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,99600000	0,86400000	9,96000000
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,30000000		0,30000000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	UN	0,10000000	0,90000000	1,00000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,07344000	0,66096000	0,73440000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,07680000	0,69120000	0,76800000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	855,05000000		665,05000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	28,85000000	241,92000000	268,80000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		10,08750000	10,08750000
12312	ELETRICISTA	H	5,71000000	51,39000000	57,10000000
12326	ESPOLETA	UN	0,01949030	0,00649677	0,02598707
12329	ESTOPIM	M	0,12593534	0,04331178	0,17324712
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,50000000	4,50000000	5,00000000
12380	MOTORISTA	H	0,45000000		0,45000000
12382	NIVELADOR	H	0,90000000		0,90000000
12391	PEDREIRO	H	70,51837500	17,17312500	87,69150000
12395	PINTOR	H	3,46312500	21,32937500	24,79250000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,85250000	0,61750000	2,47000000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,01200000	0,10800000	0,12000000
12445	TOPOGRAFO	H	0,90000000		0,90000000
12496	SUPERCAL	KG	5,19468750	1,73156250	6,92625000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,10827945	0,03609315	0,14437260
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,38216277	0,12738758	0,50955036
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00076749	0,00026250	0,00103000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00108279	0,00036093	0,00144373
12543	SERVENTE	H	446,19416983	117,18854994	563,38281977
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	16,16250000	5,38750000	21,55000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,01062000	0,00354000	0,01416000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,43426212	1,20713908	4,64140120
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,15272545	0,0488182	0,20154365
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,07124000	0,00708000	0,07832000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	22,74300000	7,58100000	30,32400000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,12738758	0,04246253	0,16985012
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,08202989	0,02734330	0,10937319
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,08202989	0,02734330	0,10937319
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,01062000	0,00354000	0,01416000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,05954456	0,01782152	0,07736608
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,01115100	0,00371700	0,01486800
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	1,16941808	0,38980603	1,55922411
12570	FILLER (PÓ CALCÁREO)	KG	10,51380000	3,50460000	14,01840000
12701	DEPRECIACÃO	H	261,84570427	65,95114984	347,79685411
12702	JUROS	H	63,79826588	20,80659188	84,60485776
12703	MANUTENÇÃO	H	66,58052105	20,08400265	87,44452370
12706	OLEO DIESEL	L	11,89150323	3,86101708	15,74252031
12707	GASOLINA	L	4,37400000		4,37400000
16686	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1.1/4"); C/CONEXÕES	M	5,50000000	49,50000000	55,00000000
17436	CONTACTOR 65A	UN	0,10000000	0,90000000	1,00000000
18623	PISO TÁTL. ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	22,86075000	7,62025000	30,48100000
19510	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), QDR NATURAL	UN	14,035,00000000	4,845,00000000	19,380,00000000
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN		4,00000000	4,00000000
	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN		1,00000000	1,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHEVA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHEVA - MUCAMBO - CEARÁ	282990	SIB-1 COM DESONERAÇÃO	04-04%	07-08%
		322311	SIB-111 COM DESONERAÇÃO	04-04%	07-08%
		010000	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
BENEFICIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHEDA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHEDA - MUCAMBO - CEARÁ	SENERA	825 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNAP1	202311 COM DESONERAÇÃO	14,14%	41,45%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
					13,00%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
		PROFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		PROFRA	2023/1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		PROFRA	PROFRA	1,80%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2014	BDI: 24,521%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMP/N:	HORA:
		SRAP:	RES:
		PROPRIA:	PROPRIA:

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA PAZ LOCALIDADE DE MELHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/09/2024	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MELHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPF	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PROFPA	PROFPA
			HORA
			REB
			REP.
			84,44%
			47,48%
			103823
			84,44%
			47,48%
			121823
			0,28%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	VERSAO:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇÓCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	202/11 COM DESONERAÇÃO
			0,00% 8,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.670,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40
1.4	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,28	R\$ 75,60
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 77,29	R\$ 1.545,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.776,71
2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 48,92	R\$ 313,58
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 108,38	R\$ 1.463,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.286,28
3.1	C0906	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 578,54	R\$ 3.286,28
	PISOS						R\$ 17.904,48
4.1	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 48,00	R\$ 2.613,60
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 28,88	R\$ 483,74
4.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 45,88	R\$ 550,56
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 50,91	R\$ 11.200,20
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 141,98	R\$ 2.527,24
4.6	prmr003	KAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LARGOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIDENTADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 529,14	R\$ 529,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.229,63
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIMENSÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 128,10	R\$ 768,60
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA (REBOCO) C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 169,79	R\$ 1.018,74
5.4	C3817	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,14	R\$ 1.307,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,76	R\$ 1.752,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.8	PSM0001	PORTE DE AÇO CONICO CONTINUD CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.019,32	R\$ 10.096,60
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 6.600,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
7	PINTURAS						R\$ 3.991,22
7.1	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 25,57	R\$ 3.991,22
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 372,60
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 372,60
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 14.182,27	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 57.839,68	
VALOR TOTAL:						R\$ 72.021,95	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	302311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.678,46	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,21	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 75,80
1.5	C0006	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 66,66	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 77,29	R\$ 1.545,80
2	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 1.776,71	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,92	R\$ 313,58
2.2	C0338	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAI. OBRUSQUISAÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,38	R\$ 1.463,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									R\$ 1.289,26	
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,70	R\$ 375,18	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 576,54	R\$ 1.289,26
4	PISOS									R\$ 17.904,48	
4.1	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO FRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 37,48	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 48,00	R\$ 2.613,60
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 15,47	R\$ 13,58	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 29,08	R\$ 483,74
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 30,74	R\$ 15,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,88	R\$ 550,56
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	223,00	R\$ 6,45	R\$ 42,41	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 90,91	R\$ 11.200,20
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 61,73	R\$ 80,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,98	R\$ 2.527,24
4.6	prn003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M. LADOS=0,50M. INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 370,15	R\$ 158,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 529,14	R\$ 529,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 20.229,63	
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,90	R\$ 162,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 74,82	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,10	R\$ 768,60
5.3	C3304	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DE=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 90,70	R\$ 69,99	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 160,70	R\$ 1.018,74
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 21,63	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,54	R\$ 1.307,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 5,19	R\$ 3,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,86	R\$ 1.752,00
	1053	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,62%/%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	HORA:	84,44%	MES:	47,46%
		DATA REF:	10/2023	SEINFRA:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%	MES:	47,46%
		DATA REF:	10/2023	SEINFRA:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.7	C1055	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,97	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.8	PMM0001	PORTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H+7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LAMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	5,00	R\$ 100,56	R\$ 2.803,90	R\$ 10,00	R\$ 44,83	R\$ 3.019,32	R\$ 15.095,60
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO										R\$ 6.600,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALACAO		UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
7	PINTURAS										R\$ 3.991,22
7.1	C1010	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 19,46	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,57	R\$ 3.991,22
8	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 372,60
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 372,60
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 14.182,37	
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 57.839,58	
VALOR TOTAL:										R\$ 72.021,95	



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICÓCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52% %		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURICÓCA - MUCAMBO - CEARÁ	DEMPRA	028 1.008 DESENERAÇÃO	24.44%	47.45%
		SRAP	2023/11 COM DESONERACAO	24.44%	47.45%
		PROPIA	PROPIA	0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.678,66	5,11%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.776,71	2,47%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.286,28	4,56%
4	PISOS	R\$ 17.904,48	24,86%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.229,63	28,09%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00	9,16%
7	PINTURAS	R\$ 3.991,22	5,54%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60	0,52%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.182,27	19,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 14.182,27 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 67.839,58

VALOR TOTAL: R\$ 72.021,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERÃO	HCRA MES REF.
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	CONFR 025.1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48% 16/2023
		SRAP 202311 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48% 12/2023
		PRÓPRIA	1,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,8941	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 183,41	



1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400	
VALOR:					R\$ 443,04	

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150	
VALOR:					R\$ 4,62	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0865	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	
VALOR:					R\$ 0,28	

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FRANÇA NO INTERNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/02/2024	BDI: 24,5214%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSÃO:	028.1.00M DE SONEGAÇÃO
		ORÇAM:	2021/11 COM DESONERACAO
		PROPRIA:	PROPRIA
		HORA:	84,44%
		REF:	47,48%
			100,00%
			84,44%
			47,48%
			100,00%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 61.0500

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



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9130
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9130
VALOR:					R\$ 48,92

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

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

3.1. C0066 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5600	R\$ 25,1118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material					R\$ 201,3483
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 576,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6320
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	995.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RF\$
			RF\$

Item	Descrição	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 33,3094	
VALOR:					R\$ 48,00	



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

Material	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900

Mão de Obra	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,6200

Serviço	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700
C3286	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2533
VALOR:					R\$ 28,68

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,9054

Material	Fonte	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 110,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 194,7900

Mão de Obra	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6100
VALOR:					R\$ 49,58

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARA	DATA: 11/03/2024	BOM: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA: 0201 COM DESONERAÇÃO	HOJA: 04,46% MEG: 47,86% REF: 10,02%
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARA	SINAPI: 202111 COM DESONERAÇÃO	HOJA: 04,46% MEG: 47,86% REF: 12,00%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	HOJA: 0,00% MEG: 0,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32.3811	R\$ 2.4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49.0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 26525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83.5800	R\$ 4.7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77.1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material					R\$ 41,4586	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24.1600	R\$ 3.8535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18.4600	R\$ 2.9444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6.7979	

VALOR:	R\$ 50,51
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83.5800	R\$ 1.5212
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2.8208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1.9860
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67.3800	R\$ 74.1180
TOTAL Material					R\$ 80.3480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24.1600	R\$ 38.6560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18.4600	R\$ 23.0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61.7310	

VALOR:	R\$ 141,98
---------------	-------------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0357	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,01	R\$ 140,39
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 547,03	R\$ 173,40
TOTAL Serviço					R\$ 629,14	

VALOR:	R\$ 629,14
---------------	-------------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ÍDATE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIOCCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	226.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10702
		SNAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	76,44%	47,44%	10703
		PROFPA	PROFPA	6,00%	0,00%	

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material						R\$ 162,6100

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

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

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

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0215	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,8500	R\$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço						R\$ 169,7955
VALOR:						R\$ 169,79

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/h		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSIÃO:	HORA:	ME3:	REF:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA: 0081 COM DESIGNAÇÃO	94,44%	47,49%	100001
		SINAPI: 200311 COM DESIGNAÇÃO	94,44%	47,49%	120001
		PRÓPRIA:	8,00%	8,00%	

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

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

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



VALOR: R\$ 8,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900

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

VALOR: R\$ 24,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900

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

VALOR: R\$ 24,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 32,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863 CABO DE COBRE NU 36 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 567,37	R\$ 1.134,74
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCOA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIOCOA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	HORA
		SINAP	MED
		PRÓPRIA	REF.
			18/2023
			12/2023
			8,83%

TOTAL Material: R\$ 2.545,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 26,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 112,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 141,70	
VALOR:					R\$ 3.019,32	

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5652
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,5052	

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	404 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023 1 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			REES
			REF.
			64,44%
			47,48%
			10,02%
			0,00%
			0,00%

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

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,97	R\$ 68,53
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,61	R\$ 140,99
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 647,03	R\$ 173,40
TOTAL Serviço					R\$ 529,14
VALOR:					R\$ 529,14



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M., INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 296,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 32,23

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material					R\$ 2.845,39

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	DIÁRIA:	MES:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	026-1 COM DESONERACÃO	84,41%	47,48%
		DIAPR:	2023-11 COM DESONERACÃO	84,41%	47,48%
		PREÇO:	PREÇO	0,00%	2,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3080
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 30,4800
TOTAL Material					R\$ 49,6193

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 10,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,8070
VALOR:					R\$ 122,43



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4541	R\$ 4,5115
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8811	R\$ 0,5703
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04468889	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4189
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1163	R\$ 2,6731
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02088889	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01488889	R\$ 307,9011	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 30,5769

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 10,5600
TOTAL Material					R\$ 10,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86688889	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3067

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço					R\$ 37,5478

VALOR: R\$ 90,99

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0309	R\$ 4,5560
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00060444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,62%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSIÃO	ICMS	MEIO	REF.
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	19/2023
		SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	12/2023
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,2832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4800	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5128
VALOR:					R\$ 8,80



C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material					R\$ 274,1633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,8000
VALOR:					R\$ 458,76

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material					R\$ 345,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,8000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço					R\$ 10,7008
VALOR:					R\$ 540,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material					R\$ 259,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,8000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço					R\$ 10,7008
VALOR:					R\$ 454,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA PAZ - LOCALIDADE DE MURIOCOA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MS:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIOCOA - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAMA:	108.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	41,4%
		PROPRIA:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,4%	41,4%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 12,52



08247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço					R\$ 0,47

VALOR: R\$ 19,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AALF (SITRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,3500	R\$ 0,3181
C0586 CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2780	R\$ 1,3175
C3260 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%/				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	100803
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP:	293/11	COM DESCRIÇÃO:	SEINFRA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	100803
		PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	PROPOSTA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço						R\$ 33,3694
VALOR:						R\$ 48,00



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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Material					R\$ 26,0664	
VALOR:					R\$ 29,10	

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
10620	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,0568	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 39,2918	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,321%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	MDR:	MES:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	226.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SINAF	292311 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

02528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,6332
					TOTAL Material	R\$ 10,6332

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,9458

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,9500	
					TOTAL Serviço	R\$ 46,9250



					R\$	R\$ 100,70
--	--	--	--	--	-----	------------

00588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	
					TOTAL Material	R\$ 0,4410

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,8320

					R\$	R\$ 5,27
--	--	--	--	--	-----	----------

00700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	
02747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	
					TOTAL Material	R\$ 79,4526

					R\$	R\$ 79,46
--	--	--	--	--	-----	-----------

00590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38950000	R\$ 1,0000	
02702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	
					TOTAL Material	R\$ 70,4941

					R\$	R\$ 70,49
--	--	--	--	--	-----	-----------

00698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02745	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
02745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCOA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDR: 24,525%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 08.1.00M DESEMBOLSAÇÃO
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIOCOA - MUCAMBO - CEARÁ	UNID: 262/11 COM DISCONEGALÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 14,44% 47,48% 10,00%
		PROPOSTA: PROPOSTA	COEFICIENTE: 0,00% 0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34.38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11.60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51.57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Material						R\$ 213,8511
VALOR:						R\$ 213,85



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

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

10706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Material						R\$ 229,8077
VALOR:						R\$ 229,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Material						R\$ 106,3468
VALOR:						R\$ 106,36

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5211%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA: 84,44%
			RES: 47,48%
			REF: 100323
			120823
			9,90%



VALOR: R\$ 328,03

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Material						R\$ 94,32

VALOR: R\$ 94,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Material						R\$ 246,2240

VALOR: R\$ 246,22

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

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

VALOR: R\$ 32,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Material						R\$ 49,0941

VALOR: R\$ 49,09

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	628.1 COM DESENERAÇÃO
		SEINFRA	262311 COM DESENERAÇÃO
		PROPOSTA	PROPOSTA
			HORA
			MES
			REP
			10.2003
			12.2003
			0,00%
			3,83%

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Material						R\$ 58,1103
VALOR:						R\$ 58,11



10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	R\$ 32,9340
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Material						R\$ 113,0166
VALOR:						R\$ 113,02

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Material						R\$ 45,0400
VALOR:						R\$ 45,05

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Material						R\$ 136,2069
VALOR:						R\$ 136,21

C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9764
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,525%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERBA:	HCRA:	MG:	RCF:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA: 2261 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,49%	19,98%
		SNAPI: 202311 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,49%	17,28%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,0%	0,00%	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 100,5000	R\$ 64,0180
					TOTAL Material	R\$ 356,2171

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,7600

VALOR:					R\$ 487,95
---------------	--	--	--	--	-------------------

C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material	R\$ 366,9102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,7600

VALOR:					R\$ 495,65
---------------	--	--	--	--	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0960	R\$ 29,0960
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 29,0960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
					TOTAL Material	R\$ 180,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,9000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
					TOTAL Serviço	R\$ 92,2786

VALOR:					R\$ 412,47
---------------	--	--	--	--	-------------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	0381 COM DESENERAÇÃO	84,46%	47,46%
		SEINFRA	20311 COM DESENERAÇÃO	84,46%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,07%	0,07%

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0983	R\$ 29,0983
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,0983

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,0797

VALOR: R\$ 432,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 25,1671	R\$ 1,6771
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,6771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05566667	R\$ 24,1600	R\$ 1,3512
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88866667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3057
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,6574

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

VALOR: R\$ 30,29

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Material:	R\$ 310,6205

VALOR: R\$ 310,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICÓCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,525%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES EM: MURICÓCA - MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	806 I COM DECONERAÇÃO
		SINAPI	202911 COM DECONERAÇÃO
		PROFPA	PROPRIA
			HORA
			MES
			PRET.
			84,48%
			47,48%
			10,00%
			0,00%
			0,00%

12702	JURIS		SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
						TOTAL Material	R\$ 50,4311
						VALOR:	R\$ 592,43



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,11	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,47

6332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,65
					VALOR:	R\$ 0,65

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE GAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,44	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,45

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	
00041484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	
					TOTAL Serviço	R\$ 0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICÓÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2014	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURICÓÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	20% COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SINAPI:	20% COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		PROFESS:	PROFESS	0,12%	0,00%

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02890000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Material						R\$ 175,9668
VALOR:						R\$ 176,00

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
91456	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 167,03	R\$ 167,03
TOTAL Serviço						R\$ 257,26
VALOR:						R\$ 290,33

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 592,256,73	R\$ 20,31
00033363	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 MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139,625,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento						R\$ 28,00
VALOR:						R\$ 28,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDR: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:	HORA MES RF.
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48% 307003
		SINAPI 2623/11 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48% 307003
		PROFISIA	0,00% 0,00%

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento					R\$ 4,17
VALOR:					R\$ 4,17



89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

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

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 592.256,73	R\$ 38,08
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
TOTAL Equipamento					R\$ 47,70
VALOR:					R\$ 47,70

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 DLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 CU S-100	SINAPI	L	25,43000000	R\$ 6,32	R\$ 167,03
TOTAL Material					R\$ 167,03
VALOR:					R\$ 167,03

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	083.008 DESENERAÇÃO
		SINAP	202311 DESENERAÇÃO
		PROFIMA	PROFIMA
			HORA
			MES
			RFIP
			100%
			100%
			8,30%



VALOR:	R\$ 21,29
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9600	R\$ 5,6138
TOTAL Material						R\$ 5,6138
VALOR:						R\$ 5,61

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3776
TOTAL Material						R\$ 49,3776
VALOR:						R\$ 49,38

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

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

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

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

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	225.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	102003
		SEINFRA	202911 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	122003
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8100
TOTAL Material						R\$ 91,8100
VALOR:						R\$ 91,82

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
TOTAL Material						R\$ 97,3050
VALOR:						R\$ 97,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material						R\$ 32,9340
VALOR:						R\$ 32,93

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material						R\$ 5,2395
VALOR:						R\$ 5,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material						R\$ 70,3590
VALOR:						R\$ 70,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material						R\$ 134,7300
VALOR:						R\$ 134,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material						R\$ 116,0175
VALOR:						R\$ 116,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,521%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSIÃO:	10011 COM DESENERAÇÃO	HORA:	84,44%
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIOCCA - MUCAMBO - CEARÁ	PREÇO:	200211 COM DESENERAÇÃO	MES:	47,48%
		PROPRIA:	PROPRIA	REP:	102321
					122992
					0,00%

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

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



10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Material					R\$ 25,1571
VALOR:					R\$ 25,16

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

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

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Material					R\$ 307,8011
VALOR:					R\$ 307,80

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVACEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 15/03/2024	BDI: 34,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	PROPRIA:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSÃO:	PROPRIA:
		SEINFRA: 528,1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 47,48% (57,02)
		SEINFRA: 282,011 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 47,48% (57,02)
		PROPRIA:	PROPRIA: 0,00% (0,00)

00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço					R\$ 0,45	

VALOR:					R\$ 33,07	



12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTCRISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,8300	
VALOR:					R\$ 18,83	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4600	
VALOR:					R\$ 18,46	

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,524%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO	84,4%	47,4%
		SEINFRA	292111 COM DESCONEGAÇÃO	84,4%	47,4%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 32,800
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 32,80
--------	-----------

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

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

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

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

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICUCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,527%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 30%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">REG</td> <td style="width: 30%;">REF</td> </tr> <tr> <td>028 1.000 DE OPERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,48%</td> <td>14,98%</td> </tr> <tr> <td>202311 1.000 DE OPERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,48%</td> <td>14,98%</td> </tr> <tr> <td>PROJEITA</td> <td>PROJEITA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	REG	REF	028 1.000 DE OPERAÇÃO	84,4%	47,48%	14,98%	202311 1.000 DE OPERAÇÃO	84,4%	47,48%	14,98%	PROJEITA	PROJEITA	0,00%	0,00%
VERSÃO	HORA	REG	REF																
028 1.000 DE OPERAÇÃO	84,4%	47,48%	14,98%																
202311 1.000 DE OPERAÇÃO	84,4%	47,48%	14,98%																
PROJEITA	PROJEITA	0,00%	0,00%																
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURICUCA - MUCAMBO - CEARÁ																		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23780000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 1,1750
VALOR:					R\$ 1,18

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 24,2100
VALOR:					R\$ 24,21

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/09/2024	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:	HORA: 04,44% MEC: 47,48% RF: 100,00%
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇÓCA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAF:	202311 COM DESENERAÇÃO 04,44% 47,48% 100,00%
		PROPRIA:	PROPRIA 0,00% 0,00%

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50890000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5089
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41760000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Material:						R\$ 21,6078
VALOR:						R\$ 35,61



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400 R\$ 0,5552	
12997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000 R\$ 5,5500	
TOTAL Material:					R\$ 6,1052	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	
VALOR:					R\$ 25,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800 R\$ 2,0310	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7100 R\$ 5,1901	
TOTAL Material:					R\$ 7,2211	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890	
VALOR:					R\$ 52,61	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600 R\$ 48,3200	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600 R\$ 110,7600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500	
VALOR:					R\$ 647,03	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA LOREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			SGI:	24.521%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RF:	
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.84%	47.48%	102023	
		SEINFRA	2820111 COM DESONERAÇÃO	84.84%	47.48%	102023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S-PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
TOTAL Serviço						R\$ 11,4690
VALOR:						R\$ 37,04



C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05862353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12,4720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,0500	R\$ 6,0724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SERIF DE BROCAS S 12 D=23MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material						R\$ 17,9244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 42,66

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Material						R\$ 23,6427
VALOR:						R\$ 23,64

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Material						R\$ 34,6907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DI NAFI:	DI NAFI:
		PROPRIA:	PROPRIA:
		HORA:	MES:
		PREÇO:	PREÇO:
		PREÇO:	PREÇO:



VALOR:	R\$ 34,60
---------------	------------------

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13980000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1398
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Material					R\$ 2,3202

VALOR:	R\$ 2,32
---------------	-----------------

10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material					R\$ 93,1930

VALOR:	R\$ 93,19
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material					R\$ 277,5619

VALOR:	R\$ 277,58
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Material					R\$ 45,9268

VALOR:	R\$ 45,93
---------------	------------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO INTERIO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.41%	47.49%
		SEINFRA	202/11 COM DESONERAÇÃO	84.41%	47.49%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27820000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2782
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Material						R\$ 63,0435
VALOR:						R\$ 63,04

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4072	R\$ 3,8265
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8427	R\$ 4,9033
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,8427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2029
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,5581

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 24,94



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,526%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
		SINAF	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.: 10/2023 12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PMM0001	PORTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 3 019,32	R\$ 15.096,60	26,10%	26,10%	A
D5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	220,00	R\$ 50,91	R\$ 11.200,20	19,36%	36,51%	A
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		Cotação	UN	5,00	R\$ 1 000,00	R\$ 5 000,00	8,64%	43,45%	A
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	156,09	R\$ 25,57	R\$ 3.991,22	6,90%	49,00%	A
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	9,70	R\$ 576,54	R\$ 3.206,28	5,66%	53,66%	B
C0967	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	54,48	R\$ 45,00	R\$ 2.452,60	4,32%	57,19%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	17,80	R\$ 141,98	R\$ 2.527,24	4,37%	60,70%	B
C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 8,76	R\$ 1.752,00	3,03%	63,13%	B
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Cotação	UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00	2,77%	65,35%	B
C0006	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 77,29	R\$ 1.545,80	2,67%	67,90%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ALQUILIAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	13,50	R\$ 106,38	R\$ 1.436,13	2,53%	69,63%	B
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 26,14	R\$ 1.307,00	2,26%	71,34%	B
G2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40	2,16%	73,08%	B
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 169,79	R\$ 1 016,74	1,76%	74,49%	B
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,45M	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 126,10	R\$ 756,60	1,33%	75,56%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 45,88	R\$ 550,56	0,95%	76,32%	B
prim603	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 529,14	R\$ 529,14	0,91%	77,06%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	16,76	R\$ 28,88	R\$ 483,74	0,84%	77,73%	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04	0,77%	78,34%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 372,60	0,64%	78,86%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82	0,63%	79,37%	B
G2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	6,41	R\$ 48,92	R\$ 313,58	0,54%	79,81%	B
G2777	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51	0,37%	80,10%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	270,00	R\$ 0,28	R\$ 75,60	0,13%	80,21%	C
C1053	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12	0,08%	80,27%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06	0,04%	80,31%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SINAPI	302.111 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 80,31%%	R\$ 57.639,58
Outros	R\$ 14.182,27
Valor total do Orçamento	R\$ 72.021,85



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,5276%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	302511 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					10/2023
					12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	502,13	R\$ 18,46	R\$ 9.269,41	16,03%	16,03%	A
19513	TUJILHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	11.220,00	R\$ 0,71	R\$ 7.966,20	13,77%	23,80%	A
00014166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 1.426,37	R\$ 7.126,85	12,32%	33,83%	A
00942247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 135 WATE 180 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 557,37	R\$ 5.573,70	9,64%	41,57%	A
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		Cotação	UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00	8,64%	48,51%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	109,70	R\$ 24,16	R\$ 2.650,36	4,58%	52,19%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	83,07	R\$ 24,16	R\$ 2.006,97	3,47%	54,97%	B
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Cotação	UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00	2,77%	57,20%	B
09000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	45,00	R\$ 33,92	R\$ 1.526,40	2,64%	59,32%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,30	R\$ 24,16	R\$ 1.407,94	2,43%	61,27%	B
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	19,58	R\$ 67,38	R\$ 1.319,30	2,28%	63,10%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	65,50	R\$ 19,10	R\$ 1.251,05	2,16%	64,84%	B
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	Material	M3	13,91	R\$ 83,58	R\$ 1.162,88	2,01%	66,45%	B
10806	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	Material	KG	1.536,42	R\$ 0,71	R\$ 1.092,26	1,89%	67,97%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	14,55	R\$ 70,00	R\$ 1.019,50	1,80%	69,41%	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	39,99	R\$ 22,20	R\$ 881,17	1,52%	70,64%	B
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,09	R\$ 24,16	R\$ 847,77	1,47%	71,81%	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	204,00	R\$ 3,50	R\$ 714,00	1,23%	72,81%	B
12081	TUJLO CERÂMICO FURADO, 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	1.339,50	R\$ 0,53	R\$ 709,94	1,23%	73,79%	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,48	R\$ 24,16	R\$ 688,08	1,19%	74,75%	B
01002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,86	R\$ 16,72	R\$ 399,01	0,69%	75,30%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,56	R\$ 21,28	R\$ 373,77	0,65%	75,62%	B
12362	RASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 53,28	R\$ 319,68	0,55%	76,26%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	246,85	R\$ 0,96	R\$ 236,98	0,41%	76,59%	B
16666	BUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	55,00	R\$ 4,10	R\$ 225,50	0,39%	76,91%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	216,08	R\$ 1,00	R\$ 216,08	0,37%	77,21%	B
12082	TUJLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	403,20	R\$ 0,47	R\$ 189,50	0,33%	77,47%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	10,44	R\$ 16,09	R\$ 167,98	0,29%	77,70%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029 1 COM DESCRIÇÃO
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	HORA:	84,44%	MED:	47,48%
		DATA REF.:	10/2023	SINAPI:	202311 COM DESCRIÇÃO
			84,44%	47,48%:	12/2023
		PRÓPRIA:	0,00%	0,00%:	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,20	R\$ 119,58	R\$ 143,14	0,25%	77,90%	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,43	R\$ 77,13	R\$ 110,30	0,19%	78,05%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	30,58	R\$ 3,19	R\$ 97,67	0,17%	78,19%	B
00064221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	14,67	R\$ 6,32	R\$ 92,71	0,16%	78,32%	B
00100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,34	R\$ 12,11	R\$ 88,91	0,15%	78,44%	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	12,70	R\$ 6,94	R\$ 88,15	0,15%	78,53%	B
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3MM	SEINFRA	Material	M2	2,94	R\$ 39,03	R\$ 79,62	0,14%	78,67%	B
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	16,75	R\$ 4,39	R\$ 73,53	0,13%	78,78%	B
12543	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,24	R\$ 21,29	R\$ 68,92	0,12%	78,87%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	65,55	R\$ 1,00	R\$ 65,55	0,11%	78,96%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	2,00	R\$ 31,88	R\$ 63,76	0,11%	79,05%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	12,47	R\$ 4,99	R\$ 62,21	0,11%	79,14%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	63,99	R\$ 1,00	R\$ 63,99	0,09%	79,21%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,528	R\$ 100,50	R\$ 53,06	0,09%	79,29%	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 47,04	R\$ 47,04	0,08%	79,35%	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,07%	79,41%	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	5,38	R\$ 7,39	R\$ 40,65	0,07%	79,47%	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	0,07%	79,52%	B
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 145 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000066712	R\$ 592.256,73	R\$ 38,92	0,07%	79,58%	B
11405	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,3504512	R\$ 100,50	R\$ 35,22	0,06%	79,63%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	30,58	R\$ 1,14	R\$ 34,87	0,06%	79,67%	B
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	30,03	R\$ 1,14	R\$ 34,23	0,06%	79,72%	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,06%	79,77%	B
00037971	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	30,58	R\$ 0,95	R\$ 28,06	0,05%	79,81%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	30,03	R\$ 0,86	R\$ 25,83	0,04%	79,84%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,972	R\$ 24,16	R\$ 23,48	0,04%	79,88%	B
12526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0000793652	R\$ 26.583,00	R\$ 21,27	0,04%	79,91%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BOI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RECE:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		SINAPI	202311 - COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,09	R\$ 22,18	0,04%	79,94%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,08	R\$ 19,10	R\$ 20,63	0,04%	79,97%	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	1,24	R\$ 15,06	R\$ 18,68	0,03%	79,99%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,972	R\$ 19,10	R\$ 18,57	0,03%	80,02%	C
10960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	2,95	R\$ 5,81	R\$ 17,17	0,03%	80,04%	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,54	R\$ 31,52	R\$ 17,02	0,03%	80,07%	C
03004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,5643349	R\$ 25,44	R\$ 14,33	0,03%	80,09%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1,15	R\$ 12,77	R\$ 14,71	0,03%	80,11%	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,54	R\$ 25,44	R\$ 14,28	0,02%	80,13%	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	2,62	R\$ 5,08	R\$ 13,33	0,02%	80,15%	C
00003353	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000080031	R\$ 139.625,00	R\$ 11,17	0,02%	80,16%	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	0,3090	R\$ 35,95	R\$ 11,13	0,02%	80,18%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09	0,02%	80,19%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3744	R\$ 24,16	R\$ 9,05	0,02%	80,21%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,406647119999 999999335288	R\$ 21,28	R\$ 8,66	0,01%	80,22%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	5,53	R\$ 1,47	R\$ 8,13	0,01%	80,23%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3744	R\$ 19,10	R\$ 7,15	0,01%	80,24%	C
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1,10	R\$ 6,06	R\$ 6,66	0,01%	80,25%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,27	R\$ 18,80	R\$ 5,08	0,01%	80,26%	C
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,30	R\$ 15,99	R\$ 4,80	0,01%	80,26%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,166302636623 851170739103	R\$ 28,81	R\$ 4,79	0,01%	80,27%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,135549039999 999986445096	R\$ 23,93	R\$ 3,24	0,01%	80,27%	C
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,18	R\$ 17,23	R\$ 3,10	0,01%	80,28%	C
12453	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,135549039999 999986445096	R\$ 21,29	R\$ 2,89	0,00%	80,28%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,087285366556 66673649486	R\$ 28,81	R\$ 2,51	0,00%	80,28%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	11/03/2024	BDI :	24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	508.1 COM DESONERAÇÃO	64,64%	47,46%	10/02/23
		SINAPI	302M11 COM DESONERAÇÃO	66,64%	47,46%	12/02/23
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,115218684	R\$ 18,67	R\$ 2,15	0,00%	80,29%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	30,58	R\$ 0,07	R\$ 2,14	0,00%	80,29%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05705796967 184329791816	R\$ 28,81	R\$ 1,93	0,00%	80,29%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05726536666 66673649496	R\$ 21,28	R\$ 1,86	0,00%	80,30%	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	11,28	R\$ 0,16	R\$ 1,80	0,00%	80,30%	C
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,0935	R\$ 16,53	R\$ 1,65	0,00%	80,30%	C
12325	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,108290208	R\$ 7,25	R\$ 1,00	0,00%	80,30%	C
12535	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00115218684	R\$ 729,07	R\$ 0,84	0,00%	80,30%	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,02278000000 00001139	R\$ 28,81	R\$ 0,66	0,00%	80,31%	C
00043488	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,555	R\$ 0,82	R\$ 0,46	0,00%	80,31%	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01135000000 000005695	R\$ 32,80	R\$ 0,37	0,00%	80,31%	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01195950000 00000597975	R\$ 28,81	R\$ 0,34	0,00%	80,31%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01135000000 000005695	R\$ 24,51	R\$ 0,28	0,00%	80,31%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,02073900312	R\$ 7,40	R\$ 0,15	0,00%	80,31%	C
00043494	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,555	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,00%	80,31%	C

Subtotal até 80,31% R\$ 57.838,60
Outros R\$ 14.182,90
Valor total do Orçamento R\$ 72.021,85



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURHOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/02/2024	BDI: 24,521% MORA: RES: REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURHOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMRA:	Q21 COM DESONERACÃO	14,14% 47,40% 100,00%
		SNAP:	202/11 COM DESONERACÃO	14,14% 47,40% 100,00%
		PROPRIA:	PROPRIA	1,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			1	2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.678,66	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.678,66		R\$ 3.678,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.776,71	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.776,71		R\$ 1.776,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.286,28	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.286,28		R\$ 3.286,28
4	PISOS	R\$ 17.904,48	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 13.428,37	R\$ 4.476,11	R\$ 17.904,48
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.229,63	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 4.045,92	R\$ 16.183,71	R\$ 20.229,63
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00
7	PINTURAS	R\$ 3.991,22		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.991,22	R\$ 3.991,22
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60		100,00 %	100,00 %
				R\$ 372,60	R\$ 372,60
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.182,27	45,33 %	54,67 %	100,00 %
			R\$ 6.428,82	R\$ 7.753,45	R\$ 14.182,27
		R\$ 72.021,85	R\$ 32.644,78	R\$ 39.377,09	R\$ 72.021,85
			R\$ 32.644,78	R\$ 72.021,85	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE VURÇÓICA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2008	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE VURÇÓICA - MUCAMBO - CEARÁ	DEMPRA	0231 COM DESCONTO	34,4%	47,46%	10/2003
		DNAPI	20241 COM DESCONTO	44,14%	47,46%	10/2003
		PROFRA	PROFRA	3,02%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,4683308	5,8733322	7,3416630
0000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	39,0000000	48,0000000
0000243	ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,77286188	19,09144752	23,86430940
00003963	QUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13600 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001601	0,00006402	0,00008003
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,11200998	0,45162792	0,56363790
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,93373000	11,73492000	14,66865000
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	1,00000000	4,00000000	5,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,11700000	24,46800000	30,58500000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,11700000	24,46800000	30,58500000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,11700000	24,46800000	30,58500000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,11700000	24,46800000	30,58500000
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001314	0,00005257	0,00006571
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	2,00000000	8,00000000	10,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,00600000	24,02400000	30,03000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11100000	0,44400000	0,55500000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,00600000	24,02400000	30,03000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,11100000	0,44400000	0,55500000
10037	AJUDANTE	H	1,08000000		1,08000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07488000	0,29952000	0,37440000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,19440000	0,77760000	0,97200000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	13,16000000	52,40000000	65,56000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01872000	0,07488000	0,09360000
10108	AREIA GROSSA	M3	1,19700000		1,19700000
10109	AREIA MEDIA	M3	10,22083103	3,69258041	13,91341144
10111	AREIA VERMELHA	M3	14,36000000		14,36000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07488000	0,29952000	0,37440000
10154	ACIDO MURIATICO	L	0,16080000	12,54080000	12,70160000
10169	AÇO CA-60	KG	1,07640000	4,30560000	5,38200000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
10221	BLASTER	H	0,10166178	0,03388726	0,13554904
10280	BRITA	M3	0,19600000	0,13200000	0,32800000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	40,80000000	163,20000000	204,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	217,22650000	29,62050000	246,84700000
10445	CALCETEIRO	H	26,31750000	8,77250000	35,09000000
10498	CARPINTEIRO	H	0,19440000	0,77760000	0,97200000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,05192000	0,24768000	0,30960000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	2,04000000		2,04000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,222,33298375	316,09202125	1,538,42492500
10880	CORDEL DETONANTE	M	2,14303032	9,71434344	11,85737376
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,40000000	1,60000000	2,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/02/2024	BDI: 24,52%/6			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SENRA	02-1 COM DESCOBERTAÇÃO	84,4%	47,48%	10000
		SNAP	202/11 COM CESSÃO INICIAL	84,4%	47,48%	10000
		PROFMA	PROFMA	0,0%	0,0%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	2,00000000		2,00000000
11328	LADRILHISTA	H	21,36000000	7,12000000	28,48000000
11626	PEDRISCO	M3	0,19331964	0,15713456	0,35045420
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,28600000	1,15200000	10,44000000
11726	PREGO 16X16 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,30000000		0,30000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,22032000	0,88128000	1,10160000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,23040000	0,92160000	1,15200000
12061	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,339,50000000		1,339,50000000
12082	TUOLO MADIÇO COMUM	UN	90,64000000	322,56000000	403,20000000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,50250000	39,19000000	39,69250000
12312	ELETRICISTA	H	11,56000000	46,64000000	58,20000000
12326	ESPOLETA	UN	0,91555425	0,00518475	0,02073900
12328	ESTOPIM	M	0,16369502	0,03456501	0,13826002
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,26000000	4,80000000	6,06000000
12380	MOTORISTA	H	0,27000000		0,27000000
12382	NIVELADOR	H	0,54000000		0,54000000
12391	PEDREIRO	H	93,97962300	15,72454167	109,70416467
12395	PINTOR	H	3,76875000	79,30125000	83,07000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,07250000	0,35750000	1,43000000
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,03600000	0,14400000	0,18000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
12445	TOPOGRAFO	H	3,54000000		3,54000000
12496	SUPERCAL	KG	4,14152500	1,38187500	5,52340000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,08641251	0,02880417	0,11521668
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,30498534	0,10166178	0,40664712
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	GJ	0,00062845	0,00020948	0,00083794
12533	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00086413	0,00028804	0,00115217
12543	SERVEITE	H	364,10578857	138,02884733	502,13463590
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUÉL)	M	12,56250000	4,18750000	16,75000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00854250	0,00284750	0,01139000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,36846536	0,86865344	3,23711880
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,12726046	0,03904238	0,16630284
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO-PROPELIDO	H	0,01708500	0,00569500	0,02278000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	13,16700000	4,36900000	17,53600000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,10166178	0,03388726	0,13554904
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,06546402	0,02182134	0,08728537
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,06546402	0,02182134	0,08728537
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00854250	0,00284750	0,01139000
12552	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,05283661	0,01423116	0,06706777
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,00896952	0,00298988	0,01195940
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,93325514	0,31108505	1,24434019
12570	FILLER (PÓ CALÇAREO)	KG	8,45707500	2,81902500	11,27610000
12701	DEPRECIACÃO	H	162,15606239	53,32427472	215,48033711
12702	JUROS	H	40,74463309	13,24082052	53,98545361
12703	MANUTENÇÃO	H	49,96846177	16,69259299	66,66105477
12706	OLEO DIESEL	L	9,47505153	2,99234384	12,46739538
12707	GASOLINA	L	2,62440000		2,62440000
16686	GUTO FLEXIVEL EM PEAD - Ø=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	11,00000000	44,00000000	55,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	14,68000000	4,89800000	19,57800000
18613	TUOLIMHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	8,415,00000000	2,805,00000000	11,220,00000000
MERCADO	BANHO DE PRAÇA TAM. 1,30M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN		5,00000000	5,00000000
	LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN		2,00000000	2,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIBOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/09/2024	BDI: 24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIBOCA - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAMA:	026.1 COM DEGENERAÇÃO	84,44% 47,88% 10/2023
		ORÇAMA:	252511 COM DEGENERAÇÃO	84,44% 47,88% 10/2023
		PROGMA:	PROGMA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

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



BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2004	BDR: 24,521%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SENTRA	228 / COM DESONERAÇÃO	04 ANS	47,48%
		GNAP	202X11 COM DESONERAÇÃO	04 ANS	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					12/2003

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5211%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SENPA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SNAP:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PROFPA:	PROFPA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
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	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PIAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,021%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PROFRES:	PROFRES
			HORA: 14,44%
			RES: 47,48%
			REF: 12/03/23
			0,00%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 1/10/2024	BDI: 24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORMA:	VERSÃO:	HORA:
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023
		SEMPRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0.00% 0.00%

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

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



VALOR ORÇAMENTO
VALOR TOTAL

M. N.
R\$ 11.048,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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
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
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO BR	
						MÃO DE OBRA	MATERIA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	01001	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SERVIDA	M2	7,00	R\$ 36,31	R\$ 254,37
1.2	02102	PASADISSO E LIMPEZA DO TERRENO	SERVIDA	M2	480,00	R\$ 4,42	R\$ 2.121,60
1.3	02403	LOCAÇÃO DA OBRA COM KILÔMETRO FOTODRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SERVIDA	M2	450,00	R\$ 0,21	R\$ 94,50
1.4	0005	ACRESCIMENTO DE PEQUENO	SERVIDA	M2	12,00	R\$ 66,85	R\$ 802,20
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	0298	ESCOVAÇÃO MANUA, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,5M	SERVIDA	M3	8,31	R\$ 40,32	R\$ 335,06
2.2	0033	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, BOMBEIO, MAT. CASQUINHA	SERVIDA	M3	38,00	R\$ 31,34	R\$ 1.190,92
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	0086	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FUNDADO COM MASSA MISTA C/CAL, H. ORÇADA (1,2%)	SERVIDA	M3	2,63	R\$ 375,18	R\$ 986,82
4 FIOS							
4.1	0086	PARAFUSO EM BLOCO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SERVIDA	M	21,52	R\$ 15,47	R\$ 332,95
4.2	0087	PARAFUSO EM BLOCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (100X200X150)	SERVIDA	M	79,81	R\$ 37,44	R\$ 2.978,58
	0111	LAJE DE CONCRETO REGULANDO 15CM - 50M	SERVIDA	M2	59,71	R\$ 30,75	R\$ 1.835,33
	0309	PSO INTERMEDIÁRIO 15CM (LARGURA 40CM X 10CM) COM COMPACTAÇÃO DE CASQUETA	SERVIDA	M2	39,87	R\$ 7,43	R\$ 295,43
	0404	PROTEÇÃO DE ATERRAMENTO E PROTEÇÃO COM MASSA MISTA C/CAL, H. ORÇADA (1,2%)	SERVIDA	M2	27,71	R\$ 31,73	R\$ 879,25
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	0208	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOB CHUVA COM 8 DIVISÕES, COMBATEMTO	SERVIDA	UN	1,00	R\$ 51,00	R\$ 51,00
5.2	0403	HASTE DE ABORRIMENTOS COPPERWELD N.º 40M	SERVIDA	UN	3,00	R\$ 74,60	R\$ 223,80
5.3	0304	CAIXA ALUMÍNIO/REBORDAÇÃO TAMPA CONCRETO 3 FUSÍVELS 200X200X50	SERVIDA	UN	4,00	R\$ 46,78	R\$ 187,12
5.4	0307	OUTROS FUSÍVELS EM PEÇA (FUSÍVELS DE ALTA DENSIDADE) - Ø=14" INCLUSIVE CORTA-ÁGUA	SERVIDA	M	58,00	R\$ 21,03	R\$ 1.219,74
5.5	0304	CABO ISOLADO PVC 180V 4MM2	SERVIDA	M	338,80	R\$ 5,18	R\$ 1.754,88
5.6	0103	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SERVIDA	UN	2,00	R\$ 12,97	R\$ 25,94
5.7	0105	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SERVIDA	UN	1,00	R\$ 12,97	R\$ 12,97
5.8	0108	CONTACTOR 16A - INSTALADO	SERVIDA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.9	PM5001	FORTE DE AÇO CONICO CONTRA INCENDIO DURPO 8 INCHADO 14 7/8" 800 ANOS LUMINARIA COM LÂMPADAS L70 DE 100W - FORNECEDOR INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	R\$ 100,50	R\$ 402,00
6 URBANIZAÇÃO/PASADISSO							
6.1	06000	BANCO DE PRAÇA 1M X 1,5M EM ALVENARIA E URBANIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	06000	ALCANTARILHO DE COLETA, 10CM EM TUDO COM REDE DE INTERVISÃO		UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7 PINTURAS							
7.1	0110	PINTURA PRATA BASE EM ACRÍLICO 1450 1000/100	SERVIDA	M2	40,27	R\$ 16,40	R\$ 660,63
8 SERVIÇOS FINAIS							
8.1	0307	LIMPEZA DE PAVIMENTO ALVENARIA	SERVIDA	M2	64,47	R\$ 1,20	R\$ 77,36

