

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/02/2024		BDI:	24,5215%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	021.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	4,44%	IRPJ:	47,48%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP:	292A/11 COM DESONERAÇÃO	CSLL:	4,44%	PIS/PASEP:	47,48%
		PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5654
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11700	FOFOA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
11917	TABUA DE 1" x 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,7800
12092	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
TOTAL Materiais						R\$ 110,7949

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 59,0720
TOTAL Mão de Obra						R\$ 172,8730
VALOR:						R\$ 291,33

10.1. C3467 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	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:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO 31,44% 47,48% 10000
		SINAPI	202311 COM DESONERACAO 31,44% 47,48% 12000
		PROPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%



pm003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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
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 "NOVADOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,61	R\$ 140,99
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 647,03	R\$ 173,40
TOTAL Serviço:						R\$ 529,14
VALOR:						R\$ 529,14

IM0001 PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
00014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Material:						R\$ 2.845,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	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 POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Cotação:						R\$ 5.850,00
VALOR:						R\$ 5.850,00

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

Cotação	DESCRIÇÃO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/05/2014	BDI:	24,52%/%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	RES: REP:	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	0911 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	10000
		SEINFRA	802111 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	120022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,20%	0,00%	

VALOR: R\$ 1.000,00

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,94	R\$ 0,56
5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISHAGA 50 ML	PRÓPRIA	UN	1,60000000	R\$ 5,72	R\$ 9,15
INS-48225920	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PAÇA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	R\$ 28,00	R\$ 33,60
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 22,20	R\$ 6,66
TOTAL Material:						R\$ 49,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,84
VALOR:						R\$ 130,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTES:	SEINFRA	VERSO	HORA
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	20311 COM DESONERACAO	4,44%	47,45%
		SEINFRA	20311 COM DESONERACAO	4,44%	47,45%
		PROPRIA	PROPRIA	8,30%	0,00%
					REF.
					10/000
					10/000

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material					R\$ 49,6193

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,8070
VALOR					R\$ 122,43

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,08400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5166
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00286867	R\$ 213,0811	R\$ 0,5703
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,3240	R\$ 5,4169
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02086867	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	0,01466667	R\$ 307,8911	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 30,5789

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	86,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material					R\$ 10,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96688867	R\$ 18,4500	R\$ 12,3057
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3057

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 BETUMINGOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,8400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço					R\$ 37,5478

VALOR: R\$ 99,99

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 106,2468	R\$ 0,3197
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5510
10606 TRATOR DE ESTEIRAS D/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00059444	R\$ 93,1931	R\$ 0,5547
10779 TRATOR DE ESTEIRAS D/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRETE E DO GEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO:	HORA	MES	ANO	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	20211 COM DESONERAÇÃO	04.48%	07.48%	10/2024
		DIAMETRO:	20211 COM DESONERAÇÃO	04.48%	07.48%	10/2024
		PROPRIA:		0.04%	0.00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 5.2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,027777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5128
VALOR:					R\$ 8,80



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material					R\$ 274,1633

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material					R\$ 259,1500

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço					R\$ 10,7008
VALOR:					R\$ 454,45

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,060000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,9776
VALOR:					R\$ 12,52

B8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO QD - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	SDE:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VAL:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	01.1.00M DESEMBOLSAÇÃO	64,61%	47,48%
		SINAPI	232M11 COM DESONERAÇÃO	54,61%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037379	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 19,93



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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32
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\$ 6,68

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 19,01

00367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	HORA
		SINFRA	VED
		PROFRA	REF.

TOTAL Mão de Obra R\$ 14.0320

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço					R\$ 33,3694
VALOR:					R\$ 48,80



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

Material	FORTE	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material					R\$ 22,8100
VALOR:					R\$ 22,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 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 DEPRECIAÇÃO	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\$ 25,0564
VALOR:					R\$ 25,10

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,29540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2954
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\$ 25,16

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10504 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 115 (CHI)	SEINFRA	H	0,01563333	R\$ 84,4672	R\$ 1,3304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,521%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSIÃO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSÃO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
		VERSÃO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
		VERSÃO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

Item	Descrição	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9370
10518	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,5206	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
10526	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 39,2918

Material	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 10,6332
TOTAL Material					R\$ 10,6332

Mão de Obra	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8458

Serviço	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,9200
TOTAL Serviço					R\$ 46,9200

VALOR: R\$ 100,79

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,4410
TOTAL Material					R\$ 0,4410

Mão de Obra	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8320

VALOR: R\$ 5,27

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 4,9834
TOTAL Material					R\$ 79,8826

VALOR: R\$ 79,48

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38000000	R\$ 24,3800
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 11,6035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	BDI 1 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%
		DEPRE:	232/11 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROFITA:	PROFITA	1,10%	3,00%



TOTAL Material	R\$ 70,441
VALOR:	R\$ 70,49

10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8100	R\$ 91,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	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\$ 213,9811
VALOR:					R\$ 213,88

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

Material	FORTE	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Material					R\$ 84,4072
VALOR:					R\$ 84,41

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

Material	FORTE	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\$ 83,0535	R\$ 83,0535
12701 DEPRECIAÇÃO	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\$ 229,8027
VALOR:					R\$ 229,84

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

Material	FORTE	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Material					R\$ 106,3468
VALOR:					R\$ 106,35

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

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,6214%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MG3	MG3	RSF
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	100825	
		SEINFRA	2023/11 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	120825	
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FORTE	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	19,55540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Material						R\$ 328,0339
VALOR:						R\$ 328,03



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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59300000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5930
TOTAL Material						R\$ 246,2040
VALOR:						R\$ 246,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,09790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0979
TOTAL Material						R\$ 32,3911
VALOR:						R\$ 32,38

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,3216%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSÃO:	SEM COM DESONERAÇÃO
		UNID:	H
		COEFICIENTE:	24,48%
		PREÇO UNITÁRIO:	47,48%
		TOTAL:	102003
		VALOR:	102003
		VALOR:	0,00%

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\$ 40,5646
VALOR:						R\$ 49,09

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	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\$ 58,1053	
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 ALITOPR	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\$ 113,0185	
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\$ 45,0499	
VALOR:					R\$ 45,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3500	R\$ 70,3500
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\$ 136,2099	
VALOR:					R\$ 136,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CENA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESIGNAÇÃO	04,44%	07,48%
		SNAR:	202311 COM DESIGNAÇÃO	04,41%	07,48%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83900000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material						R\$ 359,2176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 487,96



C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 201,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material						R\$ 359,9102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 495,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 29,0963

Material		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\$ 19,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,521%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERBA:	SEINFRA	HORA:	ME3
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	ME3:	100223
		SNAP:	202111 COM DESONERAÇÃO	ME3:	100223
		PROPRIA:	PROPRIA	ME3:	8.00%

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8.6000	R\$ 8.0034
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
					TOTAL Serviço	R\$ 92,2786
					VALOR:	R\$ 412,47



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

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	202,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
					TOTAL Material	R\$ 200,2200

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

Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,5000	R\$ 7,6245
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
					TOTAL Serviço	R\$ 92,0797
					VALOR:	R\$ 432,15

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2215	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1671	R\$ 1,6771
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,6771

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 18,4600	R\$ 1,2307
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,8414

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

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35700000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO GEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:			HORA:	MES:	REF.:
LÓCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,46%	12/003	
		SINAPI:	262311 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%	12/003	
		PROFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%		

02702	JUROS	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Mão de Obra					R\$ 310,6206
VALOR:					R\$ 310,62



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
02702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Material					R\$ 592,4311	
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	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,47	
VALOR:					R\$ 0,47	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,11	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 0,22	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,65	
VALOR:					R\$ 0,65	

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,09534000	R\$ 11,50	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CCI - RUA DONA ISLAY, CENTRO MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDE:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMA:	0211 COM DESONERAÇÃO	HORA:	44,48%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAMA:	021111 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,48%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	REF:	10/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,06

VALOR: R\$ 0,06

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

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



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,24	
VALOR:				R\$ 0,24	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
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\$ 7,29

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\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 24,72

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	DATA: 11/05/2024	BDI: 24,524%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	08 - COM DESONERACAO
		SPNAF	202111 COM DESONERACAO
		PROPRIA	0.00% 0.00%

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002895	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

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



VALOR: R\$ 23,71

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 130 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 105,3458
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744301	R\$ 328,0339
0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,5369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2778

VALOR: R\$ 4,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 48,9100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9100

VALOR: R\$ 48,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0000
02408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material					R\$ 81,6345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	328	COM DESENERAÇÃO:	84,44%	47,48%	102623
		SINAPI:	330311	COM DESENERAÇÃO:	84,44%	47,44%	130823
		PROFMA:		PROFMA:	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58.8010
VALOR:						R\$ 140,04



10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Material					R\$ 33,3658	
VALOR: R\$ 33,37						

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	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
12751	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Material					R\$ 175,0058	
VALOR: R\$ 175,00						

8928 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	FORTE	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	FORTE	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
91486	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_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 167,03	R\$ 167,03
TOTAL Serviço					R\$ 287,26	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA D. DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	DATA:	13/03/2024	BDI:	24,521%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	RUA D. DOMA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	SEMRA:	EM 1 COM DESONERACAO	MES:	10/2023
		SEMRA:	SEMRA COM DESONERACAO	REF:	12/2023
		PROBKA:			



VALOR: R\$ 250,33

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 - DEPRECIACÃO, 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 CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 592.256,73	R\$ 20,31
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.626,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento					R\$ 28,00
VALOR:					R\$ 28,00

89466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 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 CARROÇERIA)	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\$ 139.626,00	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	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 CARROÇERIA)	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\$ 139.626,00	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	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 CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00005430	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\$ 139.626,00	R\$ 9,62
TOTAL Equipamento					R\$ 47,70
VALOR:					R\$ 47,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,5214%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERBA	HORA:	R\$ 165 R\$F
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	331 COM DEGRADAÇÃO	81,44%:	47,48% 100000
		SINAPI:	2833/H COM DEGRADAÇÃO	81,44%:	47,48% 130000
		PROFESSIA:	PROFESSIA	0,00%:	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-300	L	26,43000000	R\$ 6,32	R\$ 167,03
TOTAL Material					R\$ 167,03
VALOR:					R\$ 167,03



88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19 R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17 R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14 R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84 R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07 R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95 R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36

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

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

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)

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

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

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

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,5215%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO	HORA	ME3	MEF			
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	021 - COM DE CONSERVAÇÃO	81,44%	17,46%	100,00%			
		UNAF:	202311 - COM DE CONSERVAÇÃO	81,44%	17,46%	100,00%			
		PROFMA:	PROFMA	0,00%	0,00%				

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:						R\$ 5,6138
VALOR:						R\$ 5,61



12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0400	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	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:						R\$ 83,0835
VALOR:						R\$ 83,08

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

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

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	15/03/2024	BDI:	24,321%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:		HORA:	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONORAÇÃO	MES:	10/2023
		DIARI:	252031 COM DESONORAÇÃO	REF:	10/2023
		PROPRIA:			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		6,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,5340
TOTAL Material					R\$ 32,5340
VALOR:					R\$ 32,93



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

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

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material					R\$ 116,0175
VALOR:					R\$ 116,02

10639 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS		1,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
12701	DEPRECIACÃO		3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS		1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Material					R\$ 23,2215
VALOR:					R\$ 23,22

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DE CÉI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/02/2004	BDI: 24,525%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	08,1 COM DESONERACAO 34,44% 47,44% 14,12%
		SINAPI:	20,371 COM DESONERACAO 34,44% 47,44% 12,14%
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	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\$ 25,1371



VALOR: R\$ 25,16

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	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\$ 121,9600

VALOR: R\$ 121,96

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12701	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

88288 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares R\$ 6,18

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004096	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93351	CURSO DE CAPACITACÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço						R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,021%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:		HORA:	RES: RF:		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	84,44%	47,48%	10,7673	
		SEINFRA:	SEINFRA	203711 COM DESONERACAO:	41,44%	47,48%	13,07673
		PROFESSIA:	PROFESSIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 33,87
---------------	-----------

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

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



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

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

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (130 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 MOYO NIVELADORA (H)

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

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

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


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEM - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:	FORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	126,1 COM DESGONERACAO	84,4%	47,46% 10/2023
		SINAPI:	202311 COM DESGONERACAO	84,4%	47,46% 12/2023
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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



12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	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						
		FONTE	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						
		FONTE	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 VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	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)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	DESCRIÇÃO:	PERCENTUAL:
		DESCRIÇÃO: 028 1 COM DEPRECIAÇÃO	38,48% 47,48% 100%
		DESCRIÇÃO: 20341 COM DEPRECIAÇÃO	34,48% 47,48% 120%
		DESCRIÇÃO: PROPRIA	1,03% 0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	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/ LÂMINAS ESC. (1255 H) (H)

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

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2376
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Material					R\$ 1,1750
VALOR:					R\$ 1,18

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Material					R\$ 24,2147
VALOR:					R\$ 24,21

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Material					R\$ 25,6074
VALOR:					R\$ 25,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,32% %
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:	HORA: MES: DIA:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	VALOR:
		SEINFRA 128,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 100000
		SINAFI 352311 COM DESONERAÇÃO	84,54% 47,48% 100000
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 6.105,2

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



C4501 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, 15 CM (M2)

Material	FORTE	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	FORTE	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\$ 52,51

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,1560

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0175 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	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 Cetro Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0489	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEM - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	DATA:	11/03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO:	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	UNID:	SEINFRA
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 135,2089
		TOTAL:	R\$ 7,9535

10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5150
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12,4725

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00900000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12530	SÉRIE DE BROCAS 5 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	R\$ 720,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material					R\$ 17,9244	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 20,6300	R\$ 1,4075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,2664	

VALOR: R\$ 42,64

88316 SERVENTE 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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037371	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\$ 7,19	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
65378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço					R\$ 0,24	

VALOR: R\$ 18,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	17,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Material					R\$ 23,5427	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	15/03/2024			BDI:	24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	526,1 COM DESONERAÇÃO		24,44%	47,48%	19/2013		
		SIAMM:	262511 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	12/2013		
		PROPRIA:	PROPRIA		0,00%	0,00%			



VALOR: R\$ 23,64

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

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

VALOR: R\$ 34,69

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	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	FORTE	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	16,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 16,8021
TOTAL Material					R\$ 90,1930

VALOR: R\$ 93,19

10778 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 16,8021
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,57140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,5714
TOTAL Material					R\$ 277,8199

VALOR: R\$ 277,68

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

Material	FORTE	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	1/10/2024	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:	08.1 COM DESONERACAO	HORA:	84,4%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP:	202311 COM DESONERACAO	MEIO:	47,4%
		PROFIS:	PROFIS	REF:	10,02%

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Material						R\$ 45,9258
VALOR:						R\$ 45,93



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

Material		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
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Material					R\$ 63,0436	
VALOR:						R\$ 63,04

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 23,6427	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		FONTE	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:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	033311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
L5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	640,00	R\$ 50,91	R\$ 32.582,40	14,73%	14,73%	A
PMW001	PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R\$ 3.019,32	R\$ 24.154,56	10,92%	20,60%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	36,22	R\$ 647,03	R\$ 23.435,43	10,55%	29,11%	A
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM: 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Cotação	UN	4,00	R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00	10,58%	37,60%	A
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	67,50	R\$ 291,33	R\$ 19.654,73	8,89%	44,74%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	121,23	R\$ 108,58	R\$ 13.138,91	5,94%	49,61%	A
C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	393,14	R\$ 25,97	R\$ 10.052,56	4,54%	53,15%	B
PMW002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS	PRÓPRIA	Serviço	M2	67,50	R\$ 130,81	R\$ 8.829,68	3,99%	58,36%	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	339,60	R\$ 25,46	R\$ 8.646,22	3,91%	59,50%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	45,13	R\$ 141,98	R\$ 6.407,58	2,90%	61,80%	B
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM: 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		Cotação	UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00	2,71%	64,01%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.201,14	R\$ 4,62	R\$ 5.549,27	2,51%	66,02%	B
C0167	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,05x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	109,34	R\$ 48,00	R\$ 5.248,32	2,37%	67,93%	B
C1027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	88,75	R\$ 58,07	R\$ 5.142,45	2,31%	69,83%	B
C0000	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL MICRATADA (1:2:3)	SEINFRA	Serviço	M3	8,75	R\$ 576,54	R\$ 5.044,72	2,28%	71,68%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	400,00	R\$ 8,78	R\$ 3.504,00	1,58%	72,93%	B
C0355	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	101,51	R\$ 28,88	R\$ 2.940,27	1,33%	74,00%	B
C3617	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 26,14	R\$ 2.614,00	1,18%	74,95%	B
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Cotação	UN	3,00	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00	1,08%	75,82%	B
C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 1.772,16	0,80%	76,46%	D
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁRFA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.201,14	R\$ 1,38	R\$ 1.657,57	0,75%	77,07%	B
PMW003	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LARGOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 529,14	R\$ 1.587,42	0,72%	77,64%	B
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / D/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=33x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 169,79	R\$ 1.579,11	0,69%	78,20%	B
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 128,10	R\$ 1.152,60	0,52%	78,62%	B
C2854	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 112,70	R\$ 789,60	0,36%	78,90%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 6,91	R\$ 691,00	0,31%	79,15%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	9,84	R\$ 49,92	R\$ 491,37	0,22%	79,33%	B
C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 24,03	R\$ 480,60	0,22%	79,50%	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 217,23	R\$ 434,46	0,20%	79,68%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 153,41	R\$ 306,82	0,17%	79,79%	B
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 112,57	R\$ 337,71	0,15%	79,92%	B
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.201,14	R\$ 0,28	R\$ 336,32	0,15%	80,04%	C
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 229,37	R\$ 229,37	0,10%	80,12%	C
C2977	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBLITIR ATÉ 6 DIVISÕES, G.BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51	0,10%	80,20%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1") 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 147,68	R\$ 147,68	0,07%	80,25%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 96,24	0,04%	80,29%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77	0,02%	80,30%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06	0,01%	80,31%	C

Subtotal até 80,31%% R\$ 221.216,45
Outros R\$ 54.242,27
Valor total do Orçamento R\$ 275.458,72



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 11/03/2024	BDI : 24,32%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO	HORA
	LOCAL: RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 0281 COM DESONERAÇÃO 84,44% 67,48% 10/2023	SINAP 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 67,48% 10/2023
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
12543	SERVEnte	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.486,07	R\$ 18,46	R\$ 45.892,76	20,75%	20,75%	A
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Cotação	UN	4,00	R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00	10,58%	25,16%	A
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	32.640,00	R\$ 0,71	R\$ 23.174,40	10,48%	33,57%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	19.070,70	R\$ 0,71	R\$ 13.540,20	6,12%	38,48%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	530,24	R\$ 24,16	R\$ 12.810,50	5,79%	43,13%	A
0014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO. H = 7 M. DIAMETRO INFERIOR = "125" MM.	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 1.425,37	R\$ 11.402,96	5,15%	47,27%	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	133,35	R\$ 70,00	R\$ 9.334,71	4,22%	50,96%	B
00142247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W/ATE 180 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX.	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 557,37	R\$ 8.917,02	4,03%	55,90%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	350,02	R\$ 24,16	R\$ 8.698,14	3,90%	57,06%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	94,34	R\$ 83,58	R\$ 7.885,03	3,56%	59,52%	B
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		Cotação	UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00	2,71%	62,10%	B
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	4.526,25	R\$ 0,87	R\$ 3.937,64	1,78%	63,53%	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	49,64	R\$ 67,38	R\$ 3.344,95	1,51%	64,74%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	31,82	R\$ 100,50	R\$ 3.197,58	1,45%	65,90%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	125,50	R\$ 24,15	R\$ 3.036,82	1,37%	67,00%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	116,26	R\$ 24,16	R\$ 2.808,26	1,27%	68,02%	B
12067	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	120,54	R\$ 22,20	R\$ 2.676,10	1,21%	68,99%	B
10142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	136,30	R\$ 19,10	R\$ 2.603,33	1,18%	69,94%	B
0000063	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	72,00	R\$ 33,52	R\$ 2.442,24	1,10%	70,83%	B
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Cotação	UN	3,00	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00	1,08%	71,70%	B
INS-48225920	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PAGA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	Material	UN	81,00	R\$ 28,00	R\$ 2.288,00	1,03%	72,52%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	3.745,75	R\$ 0,53	R\$ 1.984,19	0,90%	73,24%	B
11328	LADRILH STA	SEINFRA	Mão de Obra	H	72,21	R\$ 24,16	R\$ 1.744,55	0,78%	73,87%	B
10157	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	408,00	R\$ 3,50	R\$ 1.428,00	0,65%	74,39%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,15	R\$ 21,29	R\$ 1.238,10	0,56%	74,84%	B
11400	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	10,12	R\$ 113,25	R\$ 1.146,88	0,52%	75,26%	B
10163	AÇO CA-30	SEINFRA	Material	M3	7,15	R\$ 7,10	R\$ 1.044,70	0,47%	75,64%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,528%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,64%	47,48%
		SINAPI	202/011 COM DESONERAÇÃO	64,64%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	12,79	R\$ 77,13	R\$ 986,25	0,45%	76,00%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	7,24	R\$ 119,58	R\$ 865,46	0,39%	76,31%	B
12682	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.818,80	R\$ 0,47	R\$ 855,31	0,39%	76,62%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,06	R\$ 21,29	R\$ 767,64	0,35%	76,90%	B
13701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	741,09	R\$ 1,00	R\$ 741,09	0,34%	77,17%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,18	R\$ 19,72	R\$ 635,42	0,29%	77,40%	B
5325	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BISPAGA 50 ML	PRÓPRIA	Material	UN	108,00	R\$ 5,72	R\$ 617,76	0,28%	77,62%	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 53,26	R\$ 479,32	0,22%	77,80%	B
16686	TUJO FLEXÍVEL EM PEAO - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	110,00	R\$ 4,10	R\$ 451,00	0,20%	77,96%	B
12544	FORMA METÁLICA FIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	101,81	R\$ 4,39	R\$ 446,95	0,20%	78,12%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	426,78	R\$ 0,96	R\$ 409,71	0,19%	78,27%	B
00003358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIARÓEIRA SALSAVANGICÓIPEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H=11' M	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 93,95	R\$ 281,94	0,13%	78,38%	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	37,49	R\$ 6,94	R\$ 260,21	0,12%	78,47%	B
10171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,69	R\$ 24,16	R\$ 258,10	0,11%	78,57%	B
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	30,38	R\$ 7,35	R\$ 223,29	0,10%	78,65%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	219,42	R\$ 1,07	R\$ 219,42	0,10%	78,73%	B
10350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	102,00	R\$ 2,11	R\$ 215,22	0,10%	78,80%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,59	R\$ 19,10	R\$ 201,11	0,09%	78,88%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	2,03	R\$ 100,50	R\$ 203,51	0,09%	78,95%	B
12520	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,25	R\$ 23,48	R\$ 193,71	0,09%	79,02%	B
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3 X3"	SEINFRA	Material	M	11,16	R\$ 16,04	R\$ 179,58	0,08%	79,09%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	56,12	R\$ 3,19	R\$ 176,02	0,08%	79,15%	B
12792	JUROS	SEINFRA	Material	H	178,09	R\$ 1,00	R\$ 178,09	0,08%	79,22%	B
12796	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	36,44	R\$ 4,95	R\$ 179,84	0,08%	79,28%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,50	R\$ 19,10	R\$ 162,35	0,07%	79,34%	B
00004321	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	27,77	R\$ 6,32	R\$ 175,33	0,07%	79,39%	B
00003729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO PARA HIDROMETRO, BIDLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	Material	L	1	R\$ 145,92	R\$ 145,92	0,07%	79,45%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,11	R\$ 12,11	R\$ 142,25	0,06%	79,50%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	HORA:	84,44%	MES:	47,49%
		DATA REF.:	10/2023		
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		DATA REF.:	12/2023	MES:	47,49%
		PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	0,00%
		DATA REF.:		MES:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
I2299	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3M)	SEINFRA	Material	M	32,00	R\$ 4,33	R\$ 138,56	0,05%	79,65%	B
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. O PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 68,36	R\$ 136,72	0,05%	79,60%	B
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 124,94	R\$ 124,94	0,05%	79,64%	B
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 45,98	R\$ 91,96	0,04%	79,68%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,80	R\$ 19,10	R\$ 91,77	0,04%	79,71%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	2,04	R\$ 39,03	R\$ 79,62	0,04%	79,74%	B
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 38,01	R\$ 76,02	0,03%	79,77%	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	R\$ 31,52	R\$ 75,72	0,03%	79,80%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00248596304	R\$ 26.583,00	R\$ 66,08	0,03%	79,82%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	56,12	R\$ 1,14	R\$ 63,98	0,03%	79,84%	B
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	2,00	R\$ 31,88	R\$ 63,76	0,03%	79,87%	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	R\$ 26,64	R\$ 63,92	0,03%	79,89%	B
00037752	CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 15600 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11630 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE & CHASSIS, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001051392	R\$ 592.206,73	R\$ 62,27	0,03%	79,91%	B
I0169	AÇO CA-40	SEINFRA	Material	KG	8,07	R\$ 7,59	R\$ 61,27	0,03%	79,93%	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	11,68	R\$ 5,08	R\$ 59,31	0,02%	79,96%	B
I2368	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	3,60	R\$ 16,08	R\$ 58,29	0,03%	79,98%	B
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,06	R\$ 1,14	R\$ 54,77	0,02%	80,00%	B
00017371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	56,12	R\$ 0,95	R\$ 53,31	0,02%	80,02%	C
I0360	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	8,48	R\$ 6,01	R\$ 50,95	0,02%	80,03%	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 47,04	R\$ 47,04	0,02%	80,05%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,84	R\$ 16,53	R\$ 46,95	0,02%	80,07%	C
I0381	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 11,09	R\$ 44,36	0,02%	80,08%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,06	R\$ 0,86	R\$ 41,32	0,02%	80,10%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,02%	80,11%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	0,02%	80,13%	C
0002696	ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,27	R\$ 16,72	R\$ 37,96	0,02%	80,14%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/5%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	HORA: 84,44%	REB: 47,48%
		SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 10/2023
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,46	R\$ 24,16	R\$ 35,23	0,02%	80,16%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,80	R\$ 33,80	0,02%	80,17%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,46	R\$ 19,10	R\$ 27,85	0,01%	80,18%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,27	R\$ 12,11	R\$ 27,50	0,01%	80,19%	C
10523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,21	R\$ 21,29	R\$ 25,68	0,01%	80,20%	C
00008111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,23	R\$ 11,19	R\$ 24,96	0,01%	80,21%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	16,40	R\$ 1,47	R\$ 24,11	0,01%	80,22%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,90325584	R\$ 26,44	R\$ 23,88	0,01%	80,22%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,20	R\$ 18,63	R\$ 22,62	0,01%	80,23%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1,73	R\$ 12,77	R\$ 22,07	0,01%	80,24%	C
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 17,99	R\$ 17,99	0,01%	80,25%	C
00003363	GUINDAUTO 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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001280496	R\$ 139.626,00	R\$ 17,88	0,01%	80,26%	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	0,4644	R\$ 35,95	R\$ 16,70	0,01%	80,26%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,448333562358 6046523019538	R\$ 28,81	R\$ 12,92	0,01%	80,26%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09	0,01%	80,27%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1,65	R\$ 6,05	R\$ 10,00	0,00%	80,27%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,402141079999 99999785892	R\$ 23,93	R\$ 9,62	0,00%	80,28%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,402141079999 99999785892	R\$ 21,29	R\$ 8,58	0,00%	80,28%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,258954483333 33354049692	R\$ 28,81	R\$ 7,46	0,00%	80,28%	C
12907	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,341819918	R\$ 19,67	R\$ 6,38	0,00%	80,28%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,548312436	R\$ 11,56	R\$ 6,34	0,00%	80,29%	C
00020060	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,306	R\$ 18,08	R\$ 5,53	0,00%	80,29%	C
12655	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,258954483333 33354049692	R\$ 21,29	R\$ 5,51	0,00%	80,29%	C
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,30	R\$ 15,98	R\$ 4,80	0,00%	80,29%	C
12952	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,164342519025 2708378984496	R\$ 28,81	R\$ 4,75	0,00%	80,29%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ			HORA:	04,44%
				MES:	47,48%
				DATA REF.:	10/2023
				SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
					04,44%
					47,48%
					10/2023
				PRÓPRIA:	PROPRIA
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
02408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,27	R\$ 17,23	R\$ 4,65	0,00%	80,29%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,072	R\$ 62,76	R\$ 4,52	0,00%	80,30%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,46	R\$ 1,01	R\$ 4,50	0,00%	80,30%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	56,12	R\$ 0,07	R\$ 3,93	0,00%	80,30%	C
02570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	23,13	R\$ 0,16	R\$ 3,70	0,00%	80,30%	C
02329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,4101839016	R\$ 7,25	R\$ 2,97	0,00%	80,30%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,18	R\$ 1,29	R\$ 2,73	0,00%	80,30%	C
02535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=23MM	SEINFRA	Material	JQ	0,00341819918	R\$ 729,07	R\$ 2,49	0,00%	80,30%	C
00043491	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,46	R\$ 0,32	R\$ 1,43	0,00%	80,30%	C
02551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO-PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,046736000000 000023368	R\$ 25,81	R\$ 1,35	0,00%	80,30%	C
00043497	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,18	R\$ 0,59	R\$ 1,29	0,00%	80,31%	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,016	R\$ 63,36	R\$ 1,01	0,00%	80,31%	C
02560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,023368000000 000011684	R\$ 32,80	R\$ 0,77	0,00%	80,31%	C
00043498	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,888	R\$ 0,82	R\$ 0,73	0,00%	80,31%	C
02584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,024536400000 0000122682	R\$ 28,81	R\$ 0,71	0,00%	80,31%	C
00038353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	Material	UN	0,380	R\$ 1,73	R\$ 0,69	0,00%	80,31%	C
00043499	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,5454	R\$ 1,17	R\$ 0,64	0,00%	80,31%	C
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,023368000000 000011684	R\$ 24,51	R\$ 0,57	0,00%	80,31%	C
00043495	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,5454	R\$ 0,84	R\$ 0,46	0,00%	80,31%	C
02325	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,05102758524	R\$ 7,40	R\$ 0,46	0,00%	80,31%	C
10888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,006	R\$ 51,02	R\$ 0,37	0,00%	80,31%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36	0,00%	80,31%	C
00033148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0188	R\$ 14,75	R\$ 0,29	0,00%	80,31%	C
00043494	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,888	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,00%	80,31%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	11/03/2024	BDI :	24,52%%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
		SINAPI	2023/1 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Subtotal até 80,31%%	R\$ 221.215,23
Outros	R\$ 54.243,49
Valor total do Orçamento	R\$ 275.458,72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	GERAL	028,1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,44%	12/2023
		ENR01	2923/11 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,44%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.024,57	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.024,57			R\$ 8.024,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.620,28	100,00 %			100,00 %
			R\$ 13.620,28			R\$ 13.620,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.044,73	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.044,73			R\$ 5.044,73
4	PISOS	R\$ 86.878,98	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 43.439,50	R\$ 43.439,48		R\$ 86.878,98
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 891,42		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 445,72	R\$ 445,70	R\$ 891,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.813,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 28.906,93	R\$ 28.906,91	R\$ 57.813,84
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.738,01			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.738,01	R\$ 8.738,01
8	PINTURAS	R\$ 18.882,27			100,00 %	100,00 %
					R\$ 18.882,27	R\$ 18.882,27
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 19.664,78		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.832,39	R\$ 9.832,39	R\$ 19.664,78
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.657,57			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.657,57	R\$ 1.657,57
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 54.242,27	21,70 %	27,20 %	30,08 %	100,00 %
			R\$ 17.194,80	R\$ 20.259,49	R\$ 16.787,98	R\$ 54.242,27
		R\$ 275.458,72	R\$ 87.323,68	R\$ 102.884,01	R\$ 85.250,83	R\$ 275.458,72
			R\$ 87.323,68	R\$ 190.207,89	R\$ 275.458,72	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEJ - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	15/03/2024	BDE:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	SENPAI	VERSÃO:	528.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SNAPI:	262111 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,48%
				REP:	10000%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		1,13522495	1,13522495	2,27044991
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		5,87333232	5,87333232	11,74666464
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA, SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,1 M	UN			3,00000000	3,00000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M		36,00000000	36,00000000	72,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		19,09144752	19,09144752	38,18289504
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		1,13522495	1,13522495	2,27044991
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UN		0,00990000	0,00990000	0,01980000
00003363	GUINDAUTO 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 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		0,00006402	0,00006402	0,00012805
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN		0,00000000	0,00000000	1,00000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H		0,45162792	0,45162792	0,90325584
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		11,73492000	11,73492000	23,46984000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			2,23014050	2,23014050
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00014168	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125" MM	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,15300000	0,15300000	0,30600000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,03600000	0,03600000	0,07200000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		26,69640000	29,42340000	56,11980000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		26,69640000	29,42340000	56,11980000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		26,69640000	29,42340000	56,11980000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		26,69640000	29,42340000	56,11980000
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,00005257	0,00005257	0,00010514
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN		0,19800000	0,19800000	0,39600000
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 WATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN		8,00000000	8,00000000	16,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		24,02400000	24,02400000	48,04800000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,22840000	2,22840000	4,45680000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,44400000	0,44400000	0,88800000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,54540000	0,54540000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			2,18160000	2,18160000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		24,02400000	24,02400000	48,04800000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,22840000	2,22840000	4,45680000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,44400000	0,44400000	0,88800000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,54540000	0,54540000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			2,18160000	2,18160000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,0214%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RF:	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	CONPRA	821 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100000	
		SNAPP	202111 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100000	
		PROFMA	PROFMA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			0,54831244	0,54831244
5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISMAGA, 50 ML	UN			108,00000000	108,00000000
80020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,00800000	0,00800000	0,01600000
80037	AJUDANTE	H				4,80456000
80040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		5,34330000	5,34330000	10,68660000
80041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,72900000	0,72900000	1,45800000
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		68,15000000	68,15000000	136,30000000
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		4,25000000	4,25000000	8,50000000
80103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		1,42020000	1,42020000	2,84040000
80108	AREIA GROSSA	M3		2,70000000	2,70000000	7,23750000
80109	AREIA MEDIA	M3	44,00568420	47,17058268	3,16087848	94,34112536
80111	AREIA VERMELHA	M3	133,35300000			133,35300000
80121	ARMADOR/FERREIRO	H		5,34330000	5,34330000	10,68660000
80184	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,32180000	0,32180000	36,85120000	37,49440000
80183	AÇO CA-50	KG		73,57500000	73,57500000	147,15000000
80189	AÇO CA-60	KG		4,03850000	4,03850000	8,07700000
80193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
80194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
80195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
80221	BLASTER	H	0,20107054	0,20107054		0,40214108
80280	BRITA	M3		1,01250000	1,01250000	2,02500000
80396	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		51,00000000	51,00000000	102,00000000
80397	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		204,00000000	204,00000000	408,00000000
80441	CAL HIDRATADA	KG	332,41495000	77,98245000	16,39000000	426,77740000
80445	CALDETEIRO	H	58,11781250	58,11781250		116,23562500
80498	CARPINTEIRO	H		0,72900000	0,72900000	1,45800000
80528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2		0,23220000	0,23220000	0,46440000
80537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	2,04000000			2,04000000
80805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,085,88555000	9,399,94515000	1,584,87210000	19,070,70280000
80860	CORDEL DETONANTE	M	4,23856698	4,23856698		8,47713397
80981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
80983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
81100	ESMALTE SINTETICO	L	2,00000000			2,00000000
81180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,50000000	0,50000000	1,00000000
81328	LADRILHISTA	H	38,10400000	38,10400000		72,20800000
81600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		5,06250000	5,06250000	10,12500000
81605	PEDRISCO	M3	15,47803200	15,50833480	0,43230240	31,81666920
81691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"X3"	M	9,00000000	1,08000000	1,08000000	11,16000000
81728	PREGO 15X15 (1,14" x 13) [APROXIMADAMENTE 972UN/KG]	KG	0,30000000			0,30000000
81848	SARRAFO DE 1"X4"	M		0,82620000	0,82620000	1,65240000
81888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,00300000	0,00300000	0,00600000
81916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,86400000	0,86400000	1,72800000
81917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M		15,18750000	15,18750000	30,37500000
82081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2,056,25000000	843,75000000	843,75000000	3,743,75000000
82082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN		909,90000000	909,90000000	1,819,80000000
82087	TINTA LATEX ACRILICA	L	1,00500000	1,00500000	118,53500000	120,54500000
82133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
82200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		16,00000000	16,00000000	32,00000000
82312	ELETRICISTA	H		62,75000000	62,75000000	125,50000000
82320	ENCANADOR	H		4,12500000	4,12500000	8,25000000
82326	ESPOLETA	UN	0,03076379	0,03076379		0,06152759
82329	ESTOPIM	M	0,20509195	0,20509195		0,41018390
82352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN		4,50000000	4,50000000	9,00000000
82380	MOTORISTA	H	1,20114000			1,20114000
82382	NIVELADOR	H	2,40228000			2,40228000
82391	PEDREIRO	H	186,92541887	227,03041667	116,38000000	530,23583333

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SNAPRA	008 / COM DESCONDIÇÃO	04,4%	47,4%	10/2023
		SNAPR	2023/11 COM DESCONDIÇÃO	04,4%	47,4%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,80%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
12395	PINTOR	H	7.47625000	7.47625000	345,07000000	360,02250000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	6,39343750	6,39343750		12,78687500
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	KG		0,13500000	0,13500000	0,27000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
12445	TOPOGRAFO	H	2,40228000			2,40228000
12496	SUPERCAL	KG	8,19937500	8,19937500		16,39875000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,17090996	0,17090996		0,34181992
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,60321162	0,60321162		1,20642324
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00124298	0,00124298		0,00248596
12536	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0,00170910	0,00170910		0,00341820
12543	SERVENTE	H	1.237,50160301	712,26080301	536,30270000	2.486,06510602
12544	FORMA METÁLICA F/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	50,90500000	50,90500000		101,81000000
12548	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,01168400	0,01168400		0,02336800
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	16,93461800	18,02808560	1,09346760	36,05617120
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,22416675	0,22416675		0,44833350
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,02336800	0,02336800		0,04673600
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	29,07712500	29,07712500		58,15425000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,20107054	0,20107054		0,40214108
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,12947724	0,12947724		0,25895448
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,12947724	0,12947724		0,25895448
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,01168400	0,01168400		0,02336800
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,08242131	0,08242131		0,16484262
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,01226820	0,01226820		0,02453640
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	1,84582756	1,84582756		3,69165511
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	11,56716000	11,56716000		23,13432000
12701	DEPRECIÇÃO	H	373,12124185	365,49127071	2,47714150	741,08965406
12702	JUROS	H	90,21278048	87,41091209	6,46931629	178,09300886
12703	MANUTENÇÃO	H	112,68754707	105,42980280	1,30374142	219,42109128
12706	OLEO DIESEL	L	17,71910217	17,71910217		35,43820434
12707	GASOLINA	L	11,67508060			11,67508060
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M		55,00000000	55,00000000	110,00000000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
18352	REATOR / IGNITOR	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	24,82150000	24,82150000		49,64300000
19512	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	2.253,12500000	2.253,12500000		4.506,25000000
19513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	16.320,00000000	16.320,00000000		32.640,00000000
INS-48225920	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PAGA GRAFITE, SPRAY COM 400ML.	UN			81,00000000	81,00000000
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN			6,00000000	6,00000000
	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN			3,00000000	3,00000000
	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	CONTRA:	028 / COM DESONERAÇÃO	HEB:
		SRAP:	202/11 COM DESONERAÇÃO	RF:
		PROVA:	PROVA	

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	5,16%
	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:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,524%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	AMB:	REP:	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SENTRA:	BDI COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100025	
		SMRFI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	120023	
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL
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	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	6,33%
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:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/05/2024	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	HORA:
		PREÇO:	PREÇO:
		PROPOSTA:	PROPOSTA:



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%	0,68%
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	1,50%	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:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,52%		
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERGÃO	HORA	RED
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	028 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNAP	203311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	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%	0,06%
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

DEBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE OCIDENTAL - RUA D. ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA D. ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	0281 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES RCP
			44,44% 47,48% 12/2023
			84,44% 47,48% 12/2023
			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%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5211%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSIÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%
		SNAFI:	2923/11 COM DESONERAÇÃO	14,44%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.499,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 4,62	R\$ 2.079,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,28	R\$ 126,00
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 77,29	R\$ 927,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.524,97
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 48,92	R\$ 406,53
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 108,38	R\$ 4.118,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.631,61
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 576,54	R\$ 1.631,61
4	PISOS						R\$ 29.122,72
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,56	R\$ 28,68	R\$ 622,36
4.2	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	78,80	R\$ 48,00	R\$ 3.782,40
4.3	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	39,71	R\$ 45,88	R\$ 1.821,89
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 30 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 50,91	R\$ 19.345,80
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 141,98	R\$ 3.934,27
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 17.470,23
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
5.2	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 128,10	R\$ 640,50
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x60 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 189,79	R\$ 759,16
5.4	C3617	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	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 727,60	R\$ 727,60
5.9	PRM0001	PORTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 3.019,32	R\$ 12.077,28
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 4.800,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
7	PINTURAS						R\$ 1.031,75
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,35	R\$ 26,57	R\$ 1.031,75
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 524,40
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 1,38	R\$ 524,40
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 16.350,74	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 62.604,98	
VALOR TOTAL:						R\$ 77.955,72	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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:	SEINFRA	VERSÃO:	028-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	HORA:	84,44%	MES:	47,49%
		DATA REF.:	10/0025	SINAP:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		OUTROS:	84,44%	DATA REF.:	12/0023
		PRÓPRIA:	0,00%	PRÓPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 3.489,30
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	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 2.079,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,21	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 126,00
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 66,66	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 77,29	R\$ 927,48
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 4.524,97
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,92	R\$ 406,53
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,38	R\$ 4.118,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										R\$ 1.631,61
3.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 375,19	R\$ 201,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 576,54	R\$ 1.631,61
4	PISOS										R\$ 25.122,72
4.1	C0365	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 15,47	R\$ 13,38	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 28,88	R\$ 622,36
4.2	C0367	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 37,49	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 48,00	R\$ 3.398,40
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	39,71	R\$ 30,74	R\$ 15,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,88	R\$ 1.821,89
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 8,49	R\$ 42,41	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 50,91	R\$ 19.345,80
4.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 61,73	R\$ 80,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,98	R\$ 3.934,27
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 17.470,23
5.1	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR 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	5,00	R\$ 74,62	R\$ 53,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,10	R\$ 640,50
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA/ REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,75	R\$ 89,99	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 189,75	R\$ 679,18
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 21,63	R\$ 4,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,14	R\$ 1.307,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 5,19	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,76	R\$ 1.752,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.8	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 727,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 727,80	R\$ 727,80
5.9	PMM0001	FORTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, BARRAMENTO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 100,58	R\$ 2.863,93	R\$ 10,00	R\$ 44,83	R\$ 3.019,32	R\$ 12.077,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUÇAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUÇAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	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		
		INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
6		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									R\$ 4.800,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,5M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO CCLONIAL. 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
7		PINTURAS									R\$ 1.031,75
7.1	C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,36	R\$ 19,49	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,57	R\$ 1.031,75
8		SERVIÇOS FINAIS									R\$ 524,40
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 524,40
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 16.350,74	
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 62.604,98	
VALOR TOTAL:										R\$ 77.955,72	



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5211%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SENRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,80%
		SNAP	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,80%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.499,30	4,49%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.524,97	5,89%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.631,61	2,09%
4	PISOS	R\$ 29.122,72	37,36%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.470,23	22,41%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.800,00	6,16%
7	PINTURAS	R\$ 1.031,75	1,32%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 624,40	0,67%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 15.350,74	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.350,74 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 62.604,98
		VALOR TOTAL:	R\$ 77.955,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	081 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA MES REF.
			84.46% 47.46% 10.00%
			84.46% 47.46% 10.00%
			0.00% 0.00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
11691 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\$ 146,4941

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



1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	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\$ 1,1753	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	FORTE	UNID	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\$ 0,0528
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,28

1.4. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,0800

Serviço	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,5211%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSO:	021 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%	MES: 47,46%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	REF:	34,44%	47,46%
		PROPOSTA:	PRÓPRIA		3,30%	0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4500	R\$ 48,9150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9150
VALOR:					R\$ 48,92



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material					R\$ 77,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 108,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5600	R\$ 25,1118
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,7120
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material					R\$ 201,3483
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4500	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 576,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material					R\$ 4,3900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,2390
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268 CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: SEINFRA	VERSÃO: 0281 COM DESCONEGACÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 02/311 COM DESCONEGACÃO	HORA: 04,44%
		DATA: 02/311 COM DESCONEGACÃO	MES: 47,48%
		PROFESSOR: INOPRES	REF: 10/2013
			REF: 10/2013



TOTAL Serviço: R\$ 16.253,00

VALOR: R\$ 28,88

4.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço					R\$ 35,3604
VALOR: R\$ 48,00					

4.3. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9064

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,9700
VALOR: R\$ 45,58					

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

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

Material	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	RDI: 24,521%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028 / COM DEONERACÃO
		SNAPI	203/11 COM DEONERACÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			102032
			122032
			0,00%
			0,00%

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material						R\$ 41,4599

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535	
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 50,91



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212	
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208	
10605	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880	
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180	
TOTAL Material						R\$ 80,2480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1000	R\$ 38,5560	
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 141,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200	
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500	
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000	
11747	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400	
TOTAL Material						R\$ 162,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	
12312	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800	
TOTAL Material						R\$ 53,2800

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 30%;">HORA</td> <td style="width: 30%;">MES</td> <td style="width: 10%;">REF</td> </tr> <tr> <td>001 COM DESONERACÃO</td> <td>04,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>202311 COM DESONERACÃO</td> <td>04,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>PROFPA:</td> <td>PROFPA:</td> <td>3,30%</td> <td>0,40%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF	001 COM DESONERACÃO	04,44%	47,48%	10/2023	202311 COM DESONERACÃO	04,44%	47,48%	12/2023	PROFPA:	PROFPA:	3,30%	0,40%
VERSÃO	HORA	MES	REF																
001 COM DESONERACÃO	04,44%	47,48%	10/2023																
202311 COM DESONERACÃO	04,44%	47,48%	12/2023																
PROFPA:	PROFPA:	3,30%	0,40%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ																		



TOTAL Mão de Obra	R\$ 74.320
VALOR:	R\$ 128,10

5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D= 400mm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMAÇURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,8500	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material						R\$ 4,5100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material						R\$ 3,5700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material						R\$ 11,0900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/02/2024	BDI: 24,5214%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	928 - COM DESONERACAO
		SINAPI	2003/11 COM DESONERACAO
		PROPRIA	PROPRIA
			84,44% 47,48% 120825
			8,92% 0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,06



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR: R\$ 24,06					

5.8. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17436 CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 727,6000	R\$ 727,6000
TOTAL Material					R\$ 727,6000
VALOR: R\$ 727,60					

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 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 CÔBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
00014165 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 141,70
VALOR: R\$ 3.019,32					

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,32% %
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:	HORA: MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	826,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	252911 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

TOTAL Cotação	R\$ 800,00
---------------	------------

VALOR:	R\$ 800,00
---------------	-------------------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	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 MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSIÃO:	HORA:	MEB:	RF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	831 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
		SINAPI	262311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
		PROFPA	PROFPA	3,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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_05/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 32,23

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 141,70

VALOR: R\$ 3.019,32

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDE: 24,521%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
		SEINFRA	262/11 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2300
10982 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
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\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,8070



VALOR: R\$ 122,43

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 210,8811	R\$ 0,5703
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2133
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4169
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
10542 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01406667	R\$ 307,6011	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\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material					R\$ 10,5600

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
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	0,01368889	R\$ 326,9038	R\$ 4,5960
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDR: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	828.1 COM DESTINAÇÃO
		SEINFRA	202011 COM DESENERAÇÃO
		PROFISA	PROFISA
			HORA
			MES
			REF
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 8.2832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5128
VALOR:					R\$ 8,80



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,5800	R\$ 101,6333
10805 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 458,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material					R\$ 345,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,9000	R\$ 10,7908
TOTAL Serviço					R\$ 10,7908
VALOR:					R\$ 540,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material					R\$ 259,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,9000	R\$ 10,7908
TOTAL Serviço					R\$ 10,7908
VALOR:					R\$ 454,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	1/03/2024			BBR:	24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	526.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	19/2023		
		INFORMA	202/11 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	19/2022		
			PRÓPRIA	0,00%	0,03%			

CO218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FORTE	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	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 12,52



88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JURDS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material:					R\$ 22,8100
VALOR:					R\$ 22,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	MED:	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	826.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	19/2023	
		SNAP:	282311 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	12/2023	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTÓR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Material						R\$ 29,0064
VALOR:						R\$ 29,10



10602 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L	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	SEINFRA	H	0,01503333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364	
10708	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9378	
10618	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6205	R\$ 0,0000	
10732	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846	
10626	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000	
10740	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 176,9958	R\$ 7,3332	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 39,2918

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,6332	
TOTAL Material						R\$ 10,6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 16,4600	R\$ 3,0450	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,0450

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9200	
TOTAL Serviço						R\$ 46,9200
VALOR:						R\$ 100,70

C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410	
TOTAL Material						R\$ 0,4410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320

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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	VERSÃO:	HORA:	UBS:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,46%	47,46%	10/2023
		SEINFRA	202311 COM DEGRADAÇÃO	84,46%	47,46%	10/2023
		PROPSA:	PROPRIA	3,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra R\$ 4.6500

VALOR: R\$ 5,27

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3775	R\$ 49,3775
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Material					R\$ 79,4806
VALOR:					R\$ 79,48

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Material					R\$ 70,4941
VALOR:					R\$ 70,49

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Material					R\$ 213,8811
VALOR:					R\$ 213,88

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

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

10705 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5200%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:	HORA: 00,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	MEQ: 47,98%
		SNAPI: 203311 COM DESONERAÇÃO	APP: 10,00%
		PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	41,56500000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5650
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\$ 229,8477
VALOR:						R\$ 229,84



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 106,3560
VALOR:					R\$ 106,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 329,0399
VALOR:					R\$ 328,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 94,3240
VALOR:					R\$ 94,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSO:	ORA: MES: RES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	EMPRESA:	202311 CONDIÇÃO: 24,44% 47,44% 100,00%
		EMPRESA:	202311 CONDIÇÃO: 24,44% 47,44% 100,00%
		EMPRESA:	PROPRIA 0,00% 0,00%

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	
12782	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	
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12781	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\$ 113,0195
VALOR:						R\$ 113,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			SDR:	24,52%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,4%	MES:	47,48%	REF:	19/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SMAP:	262311 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	10/2023			

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

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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Material					R\$ 135,2088
VALOR:					R\$ 135,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9754
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,9754
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	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	0,83500000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0150
TOTAL Material					R\$ 366,9102
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,7000
VALOR:					R\$ 495,65

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 29,0963
Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,521%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,4%	MES:	47,4%	RF:	10000
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SHAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	PROXIMA:	PROXIMA	0,00%	0,00%				10000

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\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço						R\$ 92,2786
VALOR:						R\$ 412,47



C3269 CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 29,0963

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	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 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1571	R\$ 1,6771
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,6771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,9174

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3259	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 432,1500	R\$ 14,6931
TOTAL Serviço						R\$ 14,6931
VALOR:						R\$ 38,29

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5275%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81050000	R\$ 1,0000	
					TOTAL Material	R\$ 592,4311
					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	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,11	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	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 CAMINHAO 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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043484	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
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5251%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:	HORA: HRS
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA: 028.1 COM DESONERACAO	REF: 10/2023
		SINAPI: 302311 COM DESONERACAO	REF: 10/2023
		PROPRIA: PROPRIA	REF: 0,00%

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
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\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65



VALOR:	R\$ 24,72
---------------	------------------

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	R\$ 106,3468
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339
10665	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751580	R\$ 277,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,0969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776
VALOR:					R\$ 4,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 16,0900
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 81,6395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 15,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PROFPA	PROFPA
			MOB
			REF:
			152923
			120923
			000%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 34.409,00
VALOR:	R\$ 140,04

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (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
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Material					R\$ 33,3658
VALOR:					R\$ 33,37

740 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	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Material					R\$ 176,9958
VALOR:					R\$ 176,60

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
88288 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\$ 26,00	R\$ 26,00
91486 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	PRÓPRIA	026 1 COM DEGENERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	232311 COM DEGENERAÇÃO	24,44%	47,48%	12/2023
				0,00%	0,00%	

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
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 28,00	
VALOR:					R\$ 28,00	



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	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	0,00000570	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	0,00000560	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 8,35
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,36	
VALOR:					R\$ 10,36	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 592.256,73	R\$ 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)

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	0,00006430	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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PIRACA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/02/2024	BDI:	24,0214%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:		HORA:	R\$:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	SR 1.038 DE OPERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	250,11 COM OLEO DIESEL	84,44%	47,48%
		PROGRES:	PROGRES	0,00%	0,00%

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



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

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

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material					R\$ 5,6138	
VALOR:					R\$ 5,61	

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3776
TOTAL Material					R\$ 49,3776	
VALOR:					R\$ 49,38	

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9500	R\$ 83,0835
TOTAL Material					R\$ 83,0835	
VALOR:					R\$ 83,08	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	REF.:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
		SEINFRA	332.311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
		PROFMA	PROFMA	0,00%	0,00%			



VALOR:	R\$ 134,73
---------------	-------------------

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material					R\$ 104,7900
VALOR:					R\$ 104,79

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material					R\$ 91,8160
VALOR:					R\$ 91,82

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	SEINFRA:	VERSÃO: 0261 COM DESENERAÇÃO	HORA: 04,44%	MES: 47,45%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	202311 COM DESENERAÇÃO	04,44%	47,45%
		PROFISA:	PROFISA	0,00%	0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material					R\$ 134,7300
VALOR:					R\$ 134,73



12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material					R\$ 116,0175
VALOR:					R\$ 116,02

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

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

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

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

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000
TOTAL Material					R\$ 121,5882
VALOR:					R\$ 121,96

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	226.1 COM DESONERAÇÃO	24.44%	47.48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	24.44%	47.48%
		PROPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%



TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 307.801,1
VALOR:	R\$ 307,80

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004098	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12390	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,8300
VALOR:						R\$ 18,83

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

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5216%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	226,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,46%
		SEINFRA	22311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,46%
		SEINFRA	PROFMA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UMD	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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	326.1 COM DESENERAÇÃO
		SEINFRA	392911 COM DESENERAÇÃO
		PRORRA	PRORRA
			HORA
			MEB
			REF
			19/100
			18/100
			00%
			00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 28.8100
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,81
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	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)

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					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. (165 HP) (H)

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

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57980000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,5798
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,3605
TOTAL Material					R\$ 1,1782
VALOR:					R\$ 1,18