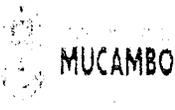


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024-10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 121,9582



VALOR:	R\$ 121,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,90
VALOR COM BDI:	R\$ 151,86

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

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

VALOR:	R\$ 307,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 75,47
VALOR COM BDI:	R\$ 383,27

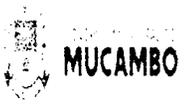
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043458	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50

VALOR:	R\$ 34,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SEINFRA	2024/07 COM DESONERAÇÃO		
			SEINFRA	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 42,50
----------------	-----------

S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,77	R\$ 2,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,87	R\$ 1,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
TOTAL Material:						R\$ 30,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,13	R\$ 11,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,94

VALOR:	R\$ 50,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,45
VALOR COM BDI:	R\$ 63,21

S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	R\$ 50,76	R\$ 48,22
TOTAL Serviço:						R\$ 48,22

VALOR:	R\$ 48,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,82
VALOR COM BDI:	R\$ 60,01

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2360	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 23,45

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Classificação Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

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

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

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

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
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 22,99

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

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

VALOR:	R\$ 32,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,84

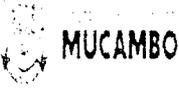
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

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

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Políticas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (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
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (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
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

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
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

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
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		GRSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

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

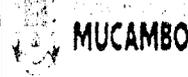
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 MUCAMBO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SIJAP/1	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Compras/Pres	PROPRIA	0,00%	0,00%
			Ponatas			



VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
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 Geral:						R\$ 1,1752

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147

VALOR:	R\$ 24,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 30,15

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	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	DEPRECIÇÃO	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 Geral:						R\$ 25,6074

VALOR:	R\$ 25,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,89

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



VALOR:	R\$ 25,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84

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

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

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

VALOR:	R\$ 52,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,90
VALOR COM BDI:	R\$ 65,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:						R\$ 487,9500

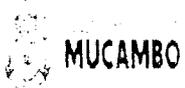
VALOR:	R\$ 647,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 158,65
VALOR COM BDI:	R\$ 805,68

S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,73	R\$ 14,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,87	R\$ 19,35
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 34,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ		DATA: 02/12/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SUPERIOR	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024.10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
102688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,16	R\$ 12,96
100939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,50	R\$ 30,00
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 11,88	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 48,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,13	R\$ 76,52
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 13,65	R\$ 68,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,77



VALOR:	R\$ 227,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 55,79
VALOR COM BDI:	R\$ 283,32

S03297 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rigido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,73	R\$ 18,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,87	R\$ 15,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 34,13

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
102674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 4,11	R\$ 24,66
100939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,50	R\$ 45,00
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 11,88	R\$ 1,78
109096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material:						R\$ 83,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 19,13	R\$ 95,65
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,25

VALOR:	R\$ 267,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,64
VALOR COM BDI:	R\$ 333,35

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		DATA: 02/12/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRE NOVQ	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		<small>Com passivos Próprios</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
TOTAL Serviço:					R\$ 11,4690



VALOR:	R\$ 37,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,08
VALOR COM BDI:	R\$ 46,12

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2100	R\$ 7,9535
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,4729

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEI 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	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JC	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:					R\$ 17,9244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 42,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 53,12

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRELACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:					R\$ 23,6427

VALOR:	R\$ 23,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 29,44

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SICRO RENO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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



VALOR:	R\$ 34,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 43,20

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
					TOTAL Geral:	R\$ 2,3202

VALOR:	R\$ 2,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,57
VALOR COM BDI:	R\$ 2,89

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R\$ 93,1930

VALOR:	R\$ 93,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 116,04

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0200	R\$ 116,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R\$ 277,5844

VALOR:	R\$ 277,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 68,06
VALOR COM BDI:	R\$ 345,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO FAVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,77	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,87	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R\$ 0,33	R\$ 0,47
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R\$ 1,74	R\$ 2,47
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 24,83	R\$ 29,05
TOTAL Material:						R\$ 31,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 19,13	R\$ 4,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 13,65	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,21

VALOR:	R\$ 40,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,02
VALOR COM BDI:	R\$ 50,89

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 45,9268

VALOR:	R\$ 45,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,26
VALOR COM BDI:	R\$ 57,19

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 63,0436

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 63,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 78,50

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4100	R\$ 3,8266
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8400	R\$ 4,9033
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9300	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0400	R\$ 4,2027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5579

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

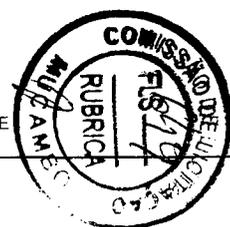
VALOR:	R\$ 24,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 31,06

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391 582391
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.12.18 08:45:36 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

MUCAMBO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	0034/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESCONEPACAO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESCONEPACAO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESCONEPACAO	115,02%	71,66%
			Composições Especiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	372,18	R\$ 96,10	R\$ 35.766,50	23,80%	23,80%	A
S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almojarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 15.252,18	R\$ 15.252,18	10,15%	33,95%	A
S07269	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 6m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 2.055,19	R\$ 12.331,14	8,20%	42,15%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	87,11	R\$ 134,95	R\$ 11.755,49	7,82%	49,97%	A
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	271,82	R\$ 31,84	R\$ 8.654,75	5,76%	55,73%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	130,60	R\$ 63,39	R\$ 8.240,70	5,48%	61,21%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	8,36	R\$ 805,68	R\$ 6.735,48	4,48%	65,70%	B
161657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 528,48	R\$ 6.341,76	4,22%	69,92%	B
ADM-FR_TAM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 52,31	R\$ 5.231,00	3,48%	73,40%	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	6,40	R\$ 717,91	R\$ 4.594,62	3,06%	76,45%	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	64,34	R\$ 59,77	R\$ 3.845,60	2,56%	79,01%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	580,75	R\$ 5,75	R\$ 3.339,31	2,22%	81,23%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 10,91	R\$ 3.273,00	2,18%	83,41%	C
C2160	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	91,67	R\$ 31,70	R\$ 2.905,94	1,93%	85,35%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	16,09	R\$ 176,79	R\$ 2.844,55	1,89%	87,24%	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	70,00	R\$ 32,55	R\$ 2.278,50	1,52%	88,75%	C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	29,77	R\$ 60,11	R\$ 1.789,47	1,19%	89,94%	C
PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 658,89	R\$ 1.317,78	0,88%	90,82%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 211,42	R\$ 1.268,52	0,84%	91,67%	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 98,53	R\$ 1.182,36	0,79%	92,45%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 159,51	R\$ 1.116,57	0,74%	93,20%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	69,31	R\$ 16,03	R\$ 1.111,04	0,74%	93,93%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	30,52	R\$ 35,33	R\$ 1.078,27	0,72%	94,65%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARA	DATA :	02/12/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARA	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SEICRO NUJG	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAFI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COT01	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Cotação	UN	1,00	RS 1.058,42	RS 1.058,42	0,70%	95,36%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	580,75	RS 1,72	RS 998,89	0,66%	96,02%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	29,77	RS 26,45	RS 846,96	0,56%	96,58%	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	29,77	RS 24,24	RS 721,62	0,48%	97,06%	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,04	RS 650,72	RS 676,75	0,45%	97,51%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	8,68	RS 60,92	RS 528,79	0,35%	97,87%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	RS 228,36	RS 456,76	0,30%	98,17%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	12,00	RS 35,96	RS 431,52	0,29%	98,46%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	32,92	RS 13,00	RS 427,96	0,28%	98,74%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	29,77	RS 9,24	RS 275,07	0,18%	98,93%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 267,11	RS 267,11	0,18%	99,10%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	2,60	RS 96,55	RS 251,03	0,17%	99,27%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	30,52	RS 6,01	RS 244,47	0,16%	99,43%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,04	RS 198,09	RS 206,01	0,14%	99,57%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	580,75	RS 0,35	RS 203,26	0,14%	99,71%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 166,65	RS 166,65	0,11%	99,82%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 132,31	RS 132,31	0,09%	99,90%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	RS 29,96	RS 89,88	0,06%	99,96%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 29,96	RS 29,96	0,02%	99,98%	C
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	Serviço	M	1,00	RS 24,22	RS 24,22	0,02%	100,00%	C

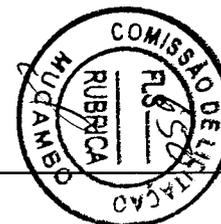
Subtotal até 100,00%% **RS 150.292,17**

Outros **RS 0,00**

Valor total do Orçamento RS 150.292,17

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275823
91

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:45:47
-03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 MUCAMBO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SICREJ NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SICREJ	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Fontes de Recursos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.231,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.615,50	R\$ 2.615,50	R\$ 5.231,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.002,21	100,00 %		100,00 %
			R\$ 21.002,21	R\$ 21.002,21	R\$ 21.002,21
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.284,28	100,00 %		100,00 %
			R\$ 12.284,28	R\$ 12.284,28	R\$ 12.284,28
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.839,45	100,00 %		100,00 %
			R\$ 6.839,45	R\$ 6.839,45	R\$ 6.839,45
5	REVESTIMENTOS	R\$ 2.064,54		100,00 %	100,00 %
			R\$ 2.064,54	R\$ 2.064,54	R\$ 2.064,54
6	PISOS	R\$ 62.088,07	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 31.044,04	R\$ 31.044,03	R\$ 62.088,07
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.501,98	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 5.700,40	R\$ 22.801,58	R\$ 28.501,98
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.058,42		100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.058,42	R\$ 1.058,42	R\$ 1.058,42
9	PINTURAS	R\$ 10.223,33		100,00 %	100,00 %
			R\$ 10.223,33	R\$ 10.223,33	R\$ 10.223,33
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 998,89		100,00 %	100,00 %
			R\$ 998,89	R\$ 998,89	R\$ 998,89
R\$ 150.292,17			R\$ 79.485,88	R\$ 70.806,29	R\$ 150.292,17
			R\$ 79.485,88	R\$ 150.292,17	R\$ 150.292,17



JOSE ERIVELTO FERREIRA
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:241275
 Dados: 2024.12.18 08:45:58 -03'00'
 82391

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SICRE NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Contratações Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
	I Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

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

JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.12.18 08:46:09 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	CIOSÉ	2024/09	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEBRAE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEBRAE NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Carregos Proprios	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:46:20
-03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriadoss	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:46:31 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS NA LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%



JOSE ERIVELTO FERREIRA
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.12.18 08:46:44 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

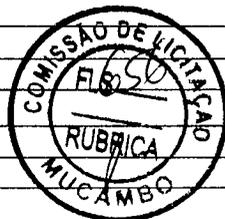
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS DE TAMUNDÉ
LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDE - MUCAMBO - CEARÁ
DATA: 02/12/2024

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				TOTAL (%)
				TOTAL (%)	100,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		2,00	1,00	2,00	
				TOTAL (M2)	2,00
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO			ÁREA (M2)	
				CONFORME PROJETO EM AUTOCAD	580,75
				TOTAL (M2)	580,75
2.3	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO			TOTAL (M)	
				(27,33+5,59)	32,92
				TOTAL (M)	32,92
2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			VOLUME (M3)	
				MEIO FIO (32,92*0,15*0,30)	1,48
				ENTULHO PROVENIENTE DA LIMPEZA DO TERRENO (580,75*0,05)	29,04
				TOTAL (M3)	30,52
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM			VOLUME (M3)	
				MEIO FIO (32,92*0,15*0,30)	1,48
				ENTULHO PROVENIENTE DA LIMPEZA DO TERRENO (580,75*0,05)	29,04
				TOTAL (M3)	30,52
2.6	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)			ÁREA (M2)	
				CONFORME PROJETO EM AUTOCAD	580,75
				TOTAL (M2)	580,75
2.7	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e simoxanilado (s=38,72 m2) com materiais novos			TOTAL (UND)	
				TOTAL (UND)	1,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	CONTENÇÃO	18,00	0,30	0,30	1,62
	ESTACIONAMENTO	41,35	0,30	0,30	3,72
	MEIO FIOS	55,73	0,30	0,20	3,34
				TOTAL (M3)	8,68
3.2	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	ÁREA DO TERRENO (M2)	ALTURA MÉDIA (M)	VOLUME (M3)	
		580,75	0,15	87,11	
				TOTAL (M3)	87,11
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	CONTEÇÃO	18,00	0,20	0,70	2,52
	ESTACIONAMENTO	41,35	0,20	0,20	1,65
	MEIO FIOS	55,73	0,20	0,20	2,23
				TOTAL (M3)	6,40
4.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	LADO DIREITO (CONTEÇÃO - PILARES) X8	1,00	0,50	5,00	0,80
	LADO DIREITO (CINTA)	18,00	0,50	5,00	1,80
				TOTAL (M3)	2,60





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

Av. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS DE TAMUNDÉ

LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 02/12/2024

4.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	LADO DIREITO (CONTENÇÃO - PILARES) X8	0,20	0,20	1,00	0,32
	LADO DIREITO (CINTA)	18,00	0,20	0,20	0,72
	TOTAL (M3)				1,04
4.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	LADO DIREITO (CONTENÇÃO - PILARES) X8	0,20	0,20	1,00	0,32
	LADO DIREITO (CINTA)	18,00	0,20	0,20	0,72
	TOTAL (M3)				1,04
4.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	COMPRIM. (M)	QUANT.	KG/M	TOTAL (KG)
	FERRO 10.0 (3/8") - (CONTENÇÃO - PILARES) X8	1,00	4,00	0,617	19,76
	FERRO 8,0 (5/16") - (CINTA)	18,00	4,00	0,395	28,44
	FERRO 5,0 - (CONTENÇÃO - PILARES) X8	0,85	6,00	0,154	6,32
	FERRO 5,0 - (CINTA)	0,85	113,00	0,154	14,79
	TOTAL (M3)				69,31
5.0	REVESTIMENTOS				
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ESTACIONAMENTO (M2)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	MURO EXISTENTE - LADO ESQUERDO (20,10+2,80)	22,90	1,30	29,77	
	TOTAL (M2)			29,77	
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	ESTACIONAMENTO (M2)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	MURO EXISTENTE - LADO ESQUERDO (20,10+2,80)	22,90	1,30	29,77	
	TOTAL (M2)			29,77	
6.0	PISOS				
6.1	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)			ÁREA (M2)	
	CONFORME PROJETO BÁSICO (15,24+28,80+20,30)			64,34	
6.2	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			ÁREA (M2)	
				12,00	
	TOTAL			12,00	
6.3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	ESTACIONAMENTO (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)	
	CALÇADA DO ESTACIONAMENTO	75,58	0,10	7,56	
	PISO PODOTÁTIL	16,09	0,05	0,80	
	TOTAL (M3)			8,36	
6.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm			ÁREA (M2)	
	ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO (ESTACIONAMENTO)			91,67	
	TOTAL (M2)			91,67	
6.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			ÁREA (M2)	
	ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO			372,18	
6.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			ÁREA (M2)	
	ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO			130,00	
6.7	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		54,34	0,25	16,09	
	TOTAL (M2)			16,09	
6.8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO			TOTAL (UND)	
	TOTAL (UND)			2,00	
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES			TOTAL (M)	
	TOTAL (M)			70,00	



MEMORIAL DE CALCULO

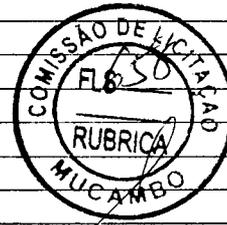
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE A UBS DE TAMUNDÉ

LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 02/12/2024

7.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				TOTAL (M)	
					TOTAL (M)	300,00
7.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	6,00
7.4	FIAS DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	7,00
7.5	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 6m. Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	6,00
7.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	12,00
7.7	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	12,00
7.8	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	1,00
7.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	1,00
7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	3,00
7.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	1,00
7.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	1,00
7.13	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	1,00
7.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					
7.1	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	1,00
8.0	PINTURAS					
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	ESTACIONAMENTO (M2)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
	MURO EXISTENTE - LADO ESQUERDO (20,10+2,80)	22,90	1,30	29,77		
				TOTAL (M2)		29,77
8.2	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	ESTACIONAMENTO (M2)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
	MURO EXISTENTE - LADO ESQUERDO (20,10+2,80)	22,90	1,30	29,77		
				TOTAL (M2)		29,77
8.3	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)		
				ESTACIONAMENTO		75,58
	MEIO FIO (PERÍMETRO DA PRAÇA)	64,34	0,35	22,52		
	PODOTÁTIL	64,34	0,25	16,09		
	MEIO FIO	12,00	0,15	1,80		
	CALÇADA MURO	26,75	3,00	80,25		
				CALÇADA DO ESTACIONAMENTO		75,58
				TOTAL (M2)		271,82
10.0	SERVIÇOS FINAIS					
10.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				ÁREA (M2)	
					TOTAL (M2)	580,75

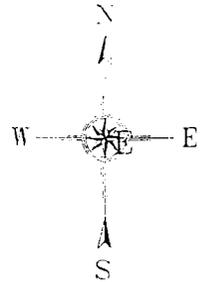


JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275823
91

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:47:02
-03'00'

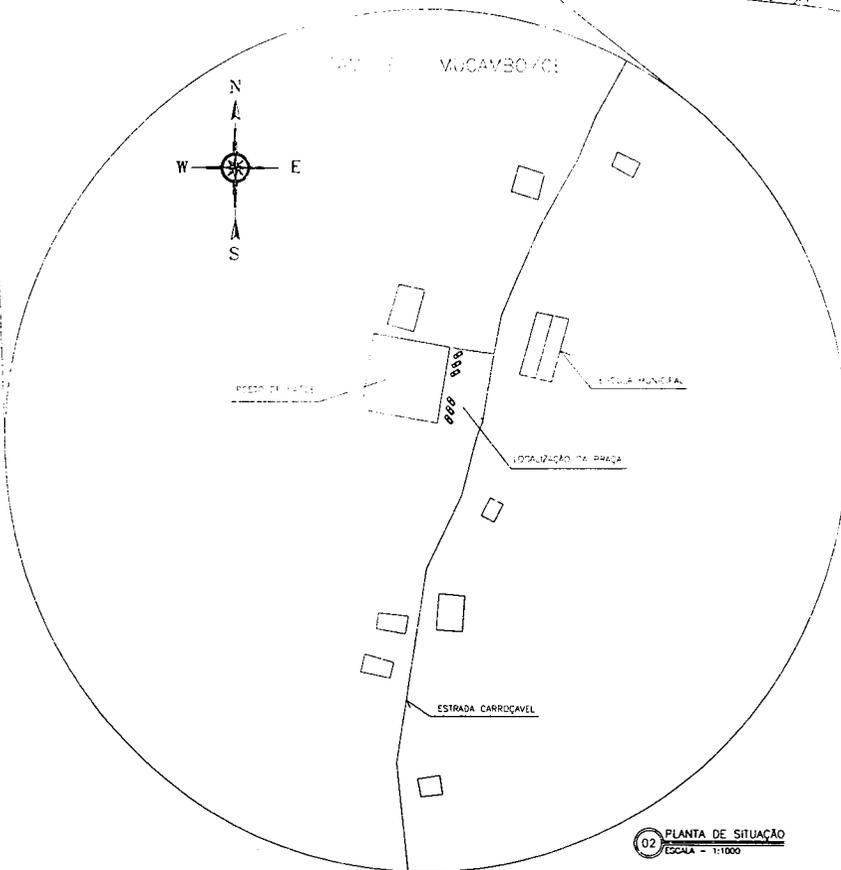
LOCALIDADE DE TAMUJÉ

LOCALIDADE DE TAMUJÉ DE MUCAMBO - CE



SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

P/ SOBRAL



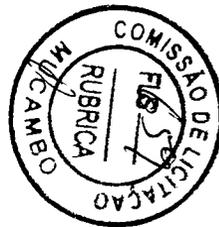
02 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA - 1:1000

01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA - 1:20000

PROJETO		ARQUIVO		FRANCHA	
PROJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		DATA		REVISÃO	
ENG. TAMUJÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		02.12.2024		01	
PROPRIETÁRIO PREF. MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		ESCALAS		ÁREA CONSTRUÍDA	
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO/SITUAÇÃO		INDICADAS		VER QUADRO	
RESP. TÉCNICO		DESENHO		ÁREA COBERTA	
CREA		.		VER QUADRO	

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582
391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:47:44
-03'00'



QUADRO DE ÁREAS
ÁREA TOTAL DO TERRENO - 580,75 m²



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA FRENTE DO POSTO DE SAÚDE EM TAMUNDÉ - MUCAMBO -
CEARÁ.

MEMORIAL DESCRITIVO



I – APRESENTAÇÃO	03
Descri�o Sum�ria do Projeto.....	03
II – LOCALIZA�O	04
III – MEMORIAL DESCRITIVO	05
Projeto Arquitet�nico.....	05
Projeto Elétrico.....	05
IV – CONDI�OES GERAIS PARA EXECU�O DA OBRA	06
Execu�o dos Serviços.....	06
Normas.....	06
Materiais.....	06
Mão de Obra.....	07
Assistência Técnica e Administrativa.....	07
Despesas Indiretas e Encargos Sociais.....	07
Condi�oes de Trabalho e Segurança da Obra.....	08
V – PREMISSE PARA ELABORA�O DO ORÇAMENTO	09
Fonte de Preços.....	09
Estrutura dos Quantitativos.....	09
Composi�o do BDI.....	09
Encargos S�cias.....	09



I – APRESENTAÇÃO

Descrição Sumária do Projeto

Este trabalho se propõe a descrever adequadamente o projeto de Construção de praça na frente do Posto de Saúde em Tamundé - Mucambo - Ceará, fornecendo informações importantes para execução da obra.

O presente Relatório contém os seguintes capítulos:

- **Apresentação:** apresenta a estrutura do relatório;
- **Localização:** Apresenta Localização do Município e/ou das obras projetadas;
- **Memorial Descritivo:** descreve os projetos elaborados e as condições gerais para execução da Obra;
- **Premissas para Elaboração do Orçamento:** Define a Fonte de Preços Básicos, o BDI utilizado a estrutura dos Orçamentos e quantitativos.
- **Orçamentos:** Apresenta o Orçamento da Obra
- **Cronograma Físico-Financeiro e QCI:** Mostra o cronograma e estabelece valores para desembolso mensal;
- **Memorial de Cálculo de Quantidades:** Mostra a memória de cálculo dos itens do orçamento;
- **Especificações Técnicas:** Apresenta as especificações técnicas de materiais e serviços;
- **Anexos:** ART
- **Peças Gráficas:** Planta baixa, Demolição, Paginação e Detalhes

Atenciosamente,

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:48:11 -03'00'

José Erivelto Ferreira Martins
CREA-CE 12896D
Engenheiro Civil, do Município



II – LOCALIZAÇÃO

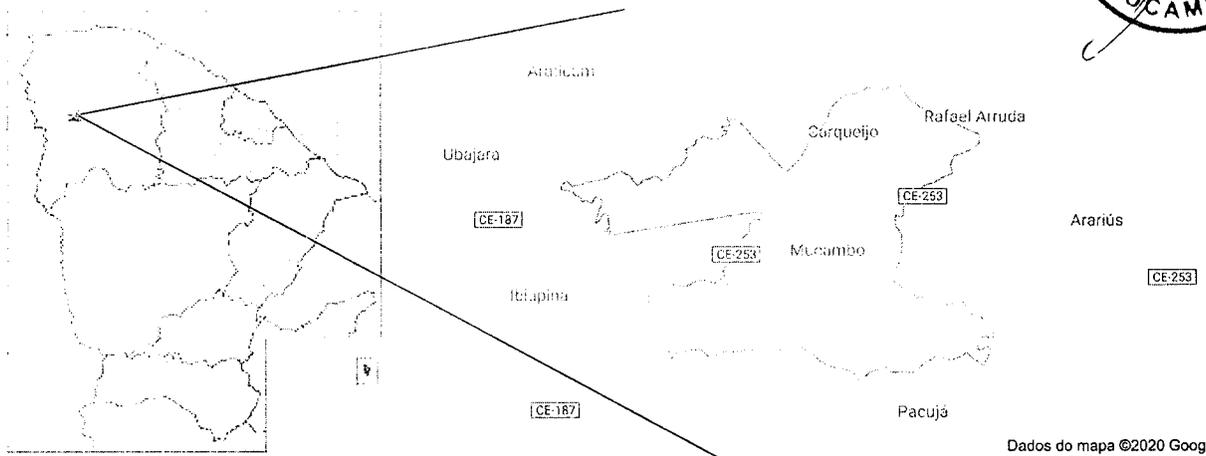


Figura 1 – Localização do Município / Situação do Município

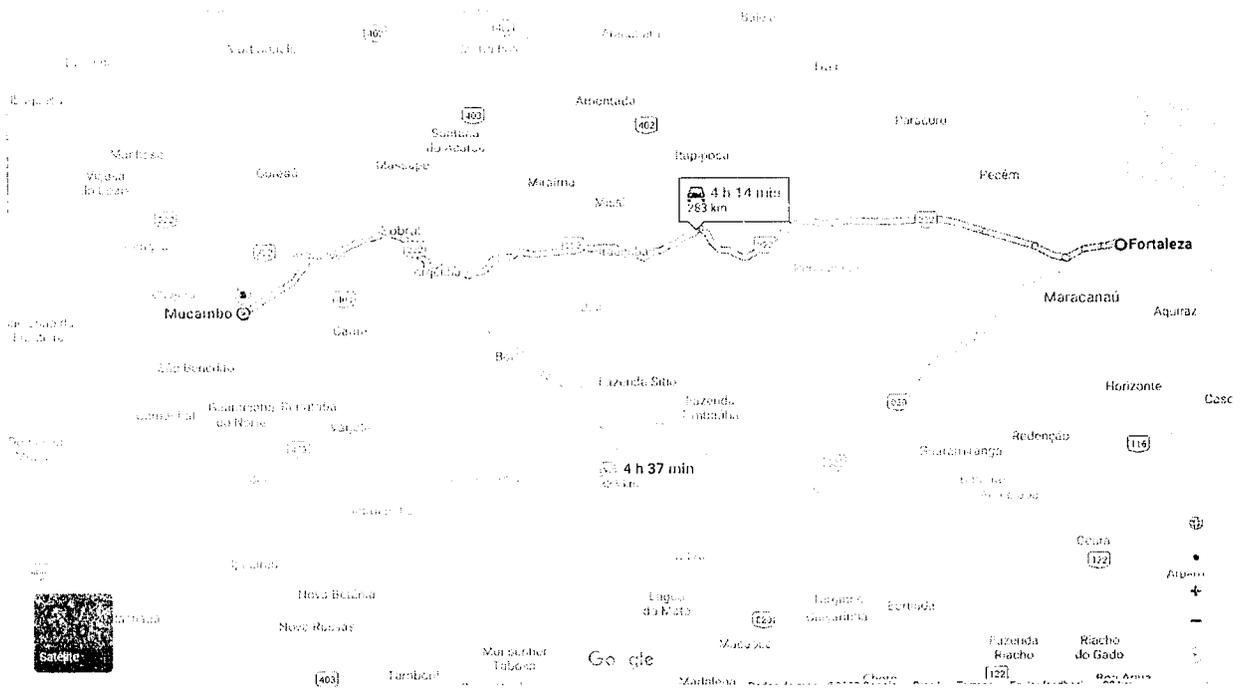


Figura 2 – Acesso ao Município



III – MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto Arquitetônico

O projeto de Construção de praça na frente do Posto de Saúde em Tamundé - Mucambo - Ceará, contará com uma infraestrutura bastante diversificada, com amplo espaço de convivência para a população local. Toda a urbanização foi planejada de forma harmônica e agradável, focando o bem-estar dos frequentadores. Destacando o planejamento de acessibilidade que foi elaborado, oferecendo para os portadores de necessidades especiais, possibilidade de deslocamento em todo o perímetro da mesma através de rampas de acesso conforme a ABNT, além disso, o piso tátil traça todo perímetro do Calçadão.

A pavimentação da Praça será composta por pisos intertravados, piso tátil de atenção nas cores a ser definido pela fiscalização. Toda área da praça será executada sobre superfície regularizada, proporcionando a permanência dos níveis existentes do terreno. Em todo perímetro da praça será colocado, meio-fio pré-moldado deitado.

Projeto Elétrico

Na Praça, serão instalados 06 postes duplos metálicos de 6,00m de altura. Um quadro de medição que será ligado a 01 quadro de distribuição, no qual serão organizados 02 circuitos, correspondentes aos pontos de iluminação. Todos os postes possuirão aterramento com haste copperweld, este aterramento será executado dentro de caixa de alvenaria.



IV – CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DE OBRA

Execução dos Serviços

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela fiscalização, ficando por seu contra exclusivo as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBR's) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas do DNIT e DER/CE, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Materiais

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.



Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conserva o de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspe o. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instru es, especifica es e normas oficiais no que se refere   recep o, transporte, manipula o, emprego e estocagem nos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas especifica es Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Mão de Obra

A CONTRATADA manter  na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos com números e especializa o compatíveis com a natureza dos serviços, bem com materiais em quantidade suficiente para a execu o dos trabalhos. Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilidade e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que na opinião da Fiscaliza o, não executar seu trabalho de maneira correta e adequada ou seja desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos deverá, mediante solicita o por escrito da Fiscaliza o, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

Assistência técnica e Administrativa

Para perfeita execu o e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

Despesas indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da contratada, para execu o dos serviços toda a despesa referente   mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedi o da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e comprovante de pagamento da mesma.



Condi es de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das obriga es no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistema de prote o das máquinas instaladas no canteiro de obras.

Deverão ser utilizados capacetes, cinto de segurança, luvas, máscaras, etc. Quando necessários, como elementos de prote o dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de prote o tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusiveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamenta o NR-18 da legisla o, em vigor, condi es e Meio Ambiente do Trabalho na indústria da constru o civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstancias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZA O no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA   a única responsável pela segurança, guarda e conserva o de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda pela prote o destes e das instala es da obra.

No canteiro de trabalho a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homes id neos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

Atenciosamente,

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:48:36 -03'00'

José Erivelto Ferreira Martins
CREA-CE 12896D
Engenheiro Civil, do Município

8



V – FONTES PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

Fonte de Preços

Adotamos os preços da Tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará nº 28.1 com desoneração.

Estrutura dos Quantitativos

Foi elaborada uma planilha de quantitativos para todo orçamento. Nele estão todas as medidas, extensões e áreas mostrando de forma explícita todos os cálculos elaborados.

Composição do BDI

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão 2622/2013 – TCU. Adota um BDI de acordo com Composição em anexo.

Encargos Sociais

Nos preços pesquisados na Tabela de Preços da SINAPI emitida pela Caixa Econômica Federal a composição de Encargos Sociais apresenta-se conforme segue em anexo.

Atenciosamente,

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Assinado de forma digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:48:51 -03'00'

José Erivelto Ferreira Martins
CREA-CE 12896D
Engenheiro Civil, do Município



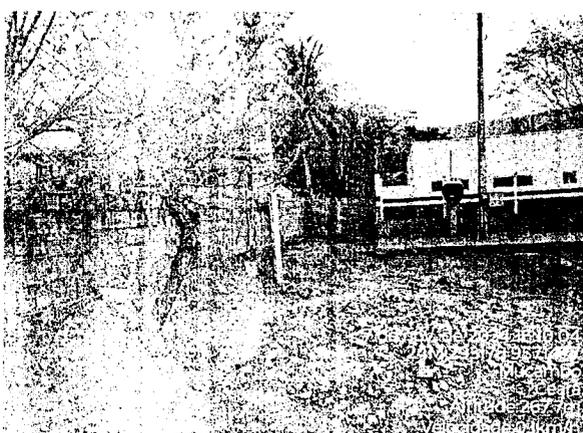
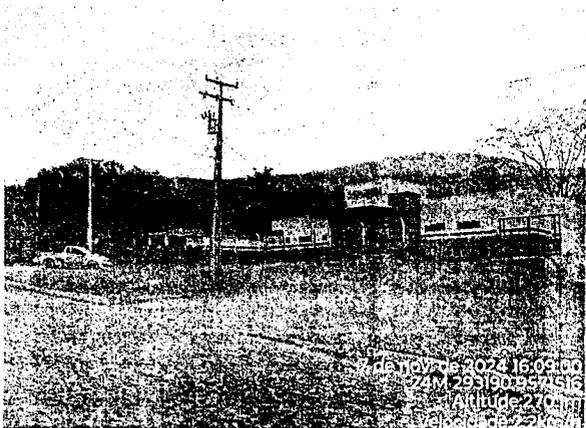
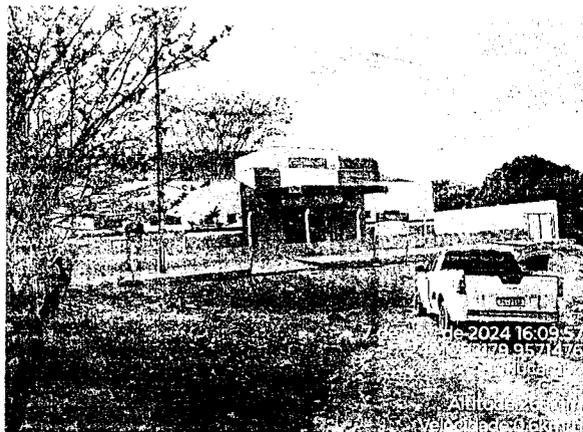
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA FRENTE DO POSTO DE SAÚDE EM TAMUNDÉ

LOCAL: LOCALIDADE DE TAMUNDÉ, ZONA RURAL – MUCAMBO - CEARÁ



JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:49:08 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidai, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	BDI : 24,52%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NUVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NUVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NUVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.138,00	3,15%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.260,94	13,15%
3	MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM	R\$ 15.212,08	11,59%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.247,06	1,71%
5	REESTIMENTOS	R\$ 507,65	0,39%
6	PISOS	R\$ 42.899,15	32,69%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.827,48	21,97%
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.058,42	0,81%
9	PINTURAS	R\$ 17.953,14	13,68%
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.122,99	0,86%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 25.839,26 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 105.387,65
 VALOR TOTAL: R\$ 131.226,91

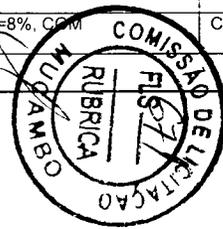
Cento e Trinta e Um Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Noventa e Um centavos

JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:2412 7582391
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.12.18 08:49:27 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	02/12/2024	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/09		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	110,54%	MES:	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SICRO DAV:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	175,02%	71,66%
					PROPRIA:	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 3.323,00	R\$ 4.138,00
1.1	ADM-PR_BJ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 33,23	R\$ 41,38	R\$ 3.323,00	R\$ 4.138,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 13.861,20	R\$ 17.260,94
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 228,38	R\$ 366,82	R\$ 456,76	
2.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	61,80	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 645,19	R\$ 803,40	
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 26,37	R\$ 35,33	R\$ 340,44	R\$ 423,96	
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 6,43	R\$ 8,01	R\$ 77,16	R\$ 96,12	
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	652,90	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 182,81	R\$ 228,52	
2.6	S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	un	1,00	R\$ 12.248,78	R\$ 15.252,18	R\$ 12.248,78	R\$ 15.252,18	
3	MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM								R\$ 12.217,73	R\$ 15.212,08
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,04	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 344,40	R\$ 428,86	
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,50	R\$ 108,38	R\$ 134,95	R\$ 8.291,07	R\$ 10.323,68	
3.3	S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	510,00	R\$ 5,27	R\$ 6,56	R\$ 2.687,70	R\$ 3.345,60	
3.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 111,82	R\$ 139,24	R\$ 894,56	R\$ 1.113,92	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 1.804,57	R\$ 2.247,06
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMPASTAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,13	R\$ 576,54	R\$ 717,91	R\$ 1.804,57	R\$ 2.247,06	
5	REESTIMENTOS								R\$ 407,65	R\$ 507,65
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,32	R\$ 7,42	R\$ 9,24	R\$ 54,31	R\$ 67,64	
5.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,32	R\$ 48,27	R\$ 60,11	R\$ 353,34	R\$ 440,01	
6	PISOS								R\$ 34.452,92	R\$ 42.899,15
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	78,25	R\$ 48,00	R\$ 59,77	R\$ 3.756,00	R\$ 4.677,00	
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	19,56	R\$ 45,88	R\$ 57,13	R\$ 897,41	R\$ 1.117,46	
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	510,00	R\$ 50,91	R\$ 63,39	R\$ 25.964,10	R\$ 32.328,90	
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,56	R\$ 141,98	R\$ 176,79	R\$ 2.777,13	R\$ 3.458,01	
6.5	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 529,14	R\$ 658,89	R\$ 1.058,28	R\$ 1.317,78	



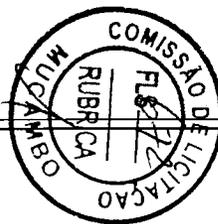
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	02/12/2024	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/08		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	100,00 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,00h	MES:	79,11h
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DIÁRIO NOVO:	1024-07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	1024/10 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,50% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 23.150,35	R\$ 28.827,48
7.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4". INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R\$ 26,14	R\$ 32,55	R\$ 2.091,20	R\$ 2.604,00
7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 8,76	R\$ 10,91	R\$ 2.628,00	R\$ 3.273,00
7.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 169,79	R\$ 211,42	R\$ 1.018,74	R\$ 1.268,52
7.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 128,10	R\$ 159,51	R\$ 896,70	R\$ 1.116,57
7.5	S07266	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 6m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 1.650,49	R\$ 2.055,19	R\$ 9.902,94	R\$ 12.331,14
7.6	101857	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 424,41	R\$ 528,48	R\$ 5.092,92	R\$ 6.341,76
7.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 79,13	R\$ 98,53	R\$ 949,56	R\$ 1.182,36
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 132,31	R\$ 106,26	R\$ 132,31
7.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 267,11	R\$ 214,51	R\$ 267,11
7.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 72,18	R\$ 89,88
7.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 24,06	R\$ 29,96
7.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 166,65	R\$ 133,83	R\$ 166,65
7.13	C1259	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,45	R\$ 24,22	R\$ 19,45	R\$ 24,22
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 850,00	R\$ 1.058,42
8.1	CCT01	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	R\$ 850,00	R\$ 1.058,42	R\$ 850,00	R\$ 1.058,42
9	PINTURAS							R\$ 14.419,23	R\$ 17.953,14
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	250,36	R\$ 22,85	R\$ 28,45	R\$ 5.720,73	R\$ 7.122,74
9.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	250,36	R\$ 19,47	R\$ 24,24	R\$ 4.874,51	R\$ 6.068,73
9.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	149,55	R\$ 25,57	R\$ 31,84	R\$ 3.823,99	R\$ 4.761,67
10	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 901,00	R\$ 1.122,99
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,90	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 901,00	R\$ 1.122,99

VALOR BDI TOTAL: R\$ 25.839,26
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 105.387,65
VALOR TOTAL: R\$ 131.226,91

Cento e Trinta e Um Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Noventa e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRE-NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SIRAPI	2024.10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Comunidades Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. ADM-PR_BJ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18500000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.141,64
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 17.326,01	R\$ 519,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.661,42



VALOR:	R\$ 33,23
TOTAL PARA 2 DIAS:	R\$ 3.322,84
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 33,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,15
VALOR COM BDI:	R\$ 41,38

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11729	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material:	R\$ 146,4941

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 183,41
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 44,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 228,38

2.2. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	R\$ 10,44
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARA	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Proprias	PROPRIA	115,02%
					0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
					VALOR:	R\$ 28,37
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,33



2.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,7100	R\$ 6,4273
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,4273
					VALOR:	R\$ 6,43
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,01

2.5. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4800	R\$ 0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0865
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923
					VALOR:	R\$ 0,28
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

2.6. S00062 Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,77	R\$ 60,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,87	R\$ 61,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 122,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100425	Cadeado 40mm Papaiz ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 25,40	R\$ 50,80
100629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	77,00000000	R\$ 28,10	R\$ 2.163,70
100848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	87,00000000	R\$ 6,75	R\$ 587,25
101803	Porta cadeado médio	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,00	R\$ 16,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

101886	Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	R\$ 18,01	R\$ 21,61
					TOTAL Material:	R\$ 2.855,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 19,13	R\$ 306,08
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 13,65	R\$ 218,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 524,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	56,00000000	R\$ 16,15	R\$ 904,40
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,30000000	R\$ 553,43	R\$ 719,46
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,80000000	R\$ 586,58	R\$ 1.642,42
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 20,15	R\$ 40,30
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 48,19	R\$ 2.550,21
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 227,53	R\$ 455,06
S03297	Ponto de tomada 2p+, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	1,00000000	R\$ 267,71	R\$ 267,71
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 40,87	R\$ 2.162,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 8.742,40

VALOR:	R\$ 12.248,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3.003,40
VALOR COM BDI:	R\$ 15.252,18

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

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

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

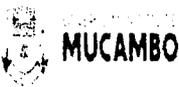
3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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

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

VALOR:	R\$ 108,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 134,95
----------------	-------------------



3.3. S05103 Regularização Manual (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,87	R\$ 1,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,10

VALOR:	R\$ 5,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 6,56

3.4. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,6887
I2189	TUBO CONCRFTO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 69,7200	R\$ 73,2060
TOTAL Material:						R\$ 74,0953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7232

VALOR:	R\$ 111,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,42
VALOR COM BDI:	R\$ 139,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 201,3483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 576,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 141,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 717,91
----------------	-------------------

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850



VALOR:	R\$ 7,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

5.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 907,9800	R\$ 22,6995
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6995

VALOR:	R\$ 48,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,84
VALOR COM BDI:	R\$ 60,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 33,3694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024	BDI : 24,52%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Outras fontes Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Outras fontes Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																									
	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																										
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																										
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																										
Outras fontes Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ																												
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																												

VALOR:	R\$ 48,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,77
VALOR COM BDI:	R\$ 59,77



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9065

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

VALOR:	R\$ 45,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,25
VALOR COM BDI:	R\$ 57,13

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

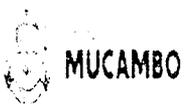
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0900	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

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

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

VALOR:	R\$ 50,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,48
VALOR COM BDI:	R\$ 63,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	2024/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024.10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Características Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					RS 80,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					RS 61,7310



VALOR:	R\$ 141,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,81
VALOR COM BDI:	R\$ 176,79

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1916 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 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:					RS 529,14

VALOR:	R\$ 529,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 129,75
VALOR COM BDI:	R\$ 658,89

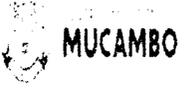
7.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	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:					RS 4,5100

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

VALOR:	R\$ 26,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 32,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	2024/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024.10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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



VALOR:	R\$ 8,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,91

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 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
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 41,63
VALOR COM BDI:	R\$ 211,42

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

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

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

VALOR:	R\$ 128,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,41
VALOR COM BDI:	R\$ 159,51

7.5. S07269 Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 6m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,78	R\$ 11,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Pôdas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106827	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
TOTAL Material:						R\$ 1.470,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,13	R\$ 57,39
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 553,43	R\$ 27,67
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 52,56	R\$ 31,54
TOTAL Serviço:						R\$ 59,21

VALOR:	R\$ 1.650,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 404,70
VALOR COM BDI:	R\$ 2.055,19

7.6. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 117 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHIP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHIP	0,23880000	R\$ 289,07	R\$ 69,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 69,02

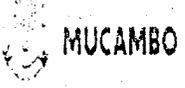
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,69	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,75	R\$ 342,75
TOTAL Material:						R\$ 342,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,65	R\$ 5,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 29,25	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,59

VALOR:	R\$ 424,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 104,07
VALOR COM BDI:	R\$ 528,48

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10503	CEI LULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
					TOTAL Material:	R\$ 44,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6000



VALOR:	R\$ 79,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,40
VALOR COM BDI:	R\$ 98,53

8. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
					TOTAL Material:	R\$ 63,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 106,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,05
VALOR COM BDI:	R\$ 132,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
					TOTAL Material:	R\$ 162,6100

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

VALOR:	R\$ 214,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 52,60
VALOR COM BDI:	R\$ 267,11

7.10. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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



TOTAL Material:	R\$ 11,0900
VALOR:	R\$ 24,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 29,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	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
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 29,96

7.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:						R\$ 133,8300

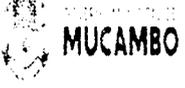
VALOR:	R\$ 133,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,82
VALOR COM BDI:	R\$ 166,65

7.13. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5044
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 100,5000	R\$ 2,3115
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,7100	R\$ 5,5352
TOTAL Material:						R\$ 9,3511

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,03%	71,66%	
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 19,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 24,22

8.1. COT01 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT01	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
TOTAL Cotação:						R\$ 850,00

VALOR:	R\$ 850,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 208,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.058,42

9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 28,45

9.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:						R\$ 11,2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 19,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 24,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 25,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

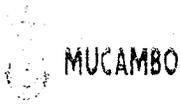
VALOR:	R\$ 1,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:50:10
-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARA	DATA:	02/12/2024		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARA	ORÇ:	2024/09	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SIBRO NOVO:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%			
		Outros:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PLDREIRO	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
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,02
VALOR COM BDI:	R\$ 152,45

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4900	R\$ 4,5114
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8800	R\$ 0,5703
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3200	R\$ 4,2130
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2200	R\$ 5,4168
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1100	R\$ 2,6731
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0200	R\$ 2,3357
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9600	R\$ 6,3419
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8000	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,5766

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 10,5600

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

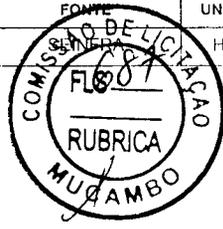
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço:						R\$ 37,5478

VALOR:	R\$ 90,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,31
VALOR COM BDI:	R\$ 113,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0300	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5800	R\$ 3,6625
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
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,16
VALOR COM BDI:						R\$ 10,96



C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:						R\$ 308,9533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 907,98
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 222,64
VALOR COM BDI:						R\$ 1.130,62

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	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
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 112,49
VALOR COM BDI:						R\$ 571,25

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	02/12/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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



VALOR:	R\$ 454,45
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 111,43
VALOR COM BDI:	R\$ 565,88

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

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

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

VALOR:	R\$ 12,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 15,59

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Car. dos Res. P.úblic	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	h	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64



VALOR:	R\$ 23,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 29,45

S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,78	R\$ 1,51
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,87	R\$ 1,55
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,11

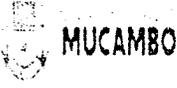
VALOR:	R\$ 16,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 20,11

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 33,3694

VALOR:	R\$ 48,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,77
VALOR COM BDI:	R\$ 59,77

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Gerar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	II	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R\$ 22,8100



VALOR:	R\$ 22,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 28,40

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 5,6100	R\$ 5,6100
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 Geral:	R\$ 29,0926

VALOR:	R\$ 29,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 36,24

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	II	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 Geral:	R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 31,35

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	II	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8400	R\$ 5,9375
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	II	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	II	0,04166667	R\$ 176,0000	R\$ 7,3333
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,2919

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
					TOTAL Material:	R\$ 10,6332

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,9260



VALOR:	R\$ 100,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 24,69
VALOR COM BDI:	R\$ 125,39

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
					TOTAL Material:	R\$ 0,4410

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

VALOR:	R\$ 5,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 6,56

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	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\$ 49,3800	R\$ 49,3800
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 Geral:	R\$ 79,4850

VALOR:	R\$ 79,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,49
VALOR COM BDI:	R\$ 98,97

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 62,8492
--------------	-------------

VALOR:	R\$ 62,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,41
VALOR COM BDI:	R\$ 78,26

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600	R\$ 67,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 173,7063

VALOR:	R\$ 173,71
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 42,59
VALOR COM BDI:	R\$ 216,30

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941

VALOR:	R\$ 70,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,28
VALOR COM BDI:	R\$ 87,77

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 91,8200	R\$ 91,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	II	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 213,8851

VALOR:	R\$ 213,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 52,44
VALOR COM BDI:	R\$ 266,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARA	DATA:	02/12/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARA	ORÇ	2024/09	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA O	2024/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINFRA	2024.10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SEINFRA Proposta	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		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 Geral:	R\$ 84,4072
					VALOR:	R\$ 84,41
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 105,11

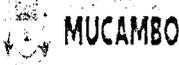


I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0800	R\$ 83,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 229,8392
					VALOR:	R\$ 229,84
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 56,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 286,20

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468
					VALOR:	R\$ 106,35
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 132,43

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO		-	-
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339
VALOR:						R\$ 328,03
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 80,43
VALOR COM BDI:						R\$ 408,46



I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
VALOR:						R\$ 94,32
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 23,13
VALOR COM BDI:						R\$ 117,45

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3100	R\$ 97,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 246,2290
VALOR:						R\$ 246,22
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 60,37
VALOR COM BDI:						R\$ 306,59

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811
VALOR:						R\$ 32,38
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,94
VALOR COM BDI:						R\$ 40,32

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Geral		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\$ 5,2400	R\$ 5,2400
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 Geral:	R\$ 49,0946



VALOR:	R\$ 49,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,04
VALOR COM BDI:	R\$ 61,13

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPIR.	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 Geral:	R\$ 58,1103

VALOR:	R\$ 58,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,25
VALOR COM BDI:	R\$ 72,36

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPIR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPIR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
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 Geral:	R\$ 113,0155

VALOR:	R\$ 113,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,71
VALOR COM BDI:	R\$ 140,73

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		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 Geral:	R\$ 45,0499

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PROPRIA		0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 45,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,05
VALOR COM BDI:	R\$ 56,10

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 70,3600	R\$ 70,3600
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 Geral:					R\$ 135,2098

VALOR:	R\$ 135,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,15
VALOR COM BDI:	R\$ 168,36

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 359,2176

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 487,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 119,65
VALOR COM BDI:	R\$ 607,60

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180

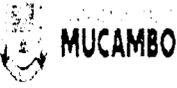
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 495,65
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 121,53
VALOR COM BDI:						R\$ 617,18



C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,1000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
TOTAL Material:						R\$ 200,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 92,0797
VALOR:						R\$ 432,15
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 105,96
VALOR COM BDI:						R\$ 538,11

C3250 CONFECÇÃO 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\$ 23,2200	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1600	R\$ 1,6773
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6773
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68686667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9174
Serviço		FONTE	UNID	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			PROPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR:	R\$ 30,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 37,72

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205

VALOR:	R\$ 310,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,16
VALOR COM BDI:	R\$ 386,78

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311

VALOR:	R\$ 592,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 145,26
VALOR COM BDI:	R\$ 737,69

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	0,04297000	R\$ 15,09	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,64

VALOR:	R\$ 0,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,80

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 20,46	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,87

VALOR:	R\$ 0,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEIN RA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%		
		Com Análises Especiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	h	0,01885000	R\$ 26,89	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 0,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,62

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,87	R\$ 23,22
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,22
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 111,43	R\$ 105,08
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,76	R\$ 193,80
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 119,72	R\$ 25,02
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 120,35	R\$ 75,46
TOTAL Material:						R\$ 399,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,90
VALOR:						R\$ 504,45
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 123,69
VALOR COM BDI:						R\$ 628,14

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 504,45	R\$ 504,45
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,96	R\$ 48,96
TOTAL Serviço:						R\$ 553,41
VALOR:						R\$ 553,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 135,70
VALOR COM BDI:						R\$ 689,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024		BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	ORSSE	VERSÃO	HORA	MES	
	LÓCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SERVO-NOVO	2024/07	COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2024/10	SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	II	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	II	0,00751880	R\$ 277,5800	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

VALOR:	R\$ 4,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 5,99



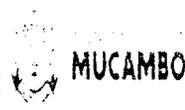
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 63,60	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,22	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,25	
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 189,58	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cru)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,92	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,71

VALOR:	R\$ 3,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 63,60	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,28
I10578	Fornão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,70	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar Ips 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 617,95	R\$ 0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,78

VALOR:	R\$ 3,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,69

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 63,60	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	02/12/2024		BDI:	24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	ORSSE	VERSÃO	2024/09	HORA	112,54%	MES	70,11%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028,1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SICRO NOVO	2024/07	COM DESONERAÇÃO	-	-			
			SINAPI	2024/10	SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10492	Cesta Básica	ORSSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSSE	un	0,00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSSE	par	0,00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,74



VALOR:	R\$ 3,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,64

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSSE	par	0,00080000	R\$ 63,60	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSSE	un	0,00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSSE	un	0,00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I04722	Colher de pedreiro	ORSSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSSE	un	0,00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSSE	par	0,00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSSE	un	0,00020000	R\$ 46,20	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,79



VALOR:	R\$ 3,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,71

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 63,60	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
102711S	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,28
112852S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
101729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,88

VALOR:	R\$ 3,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4,82

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,95