

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	15/03/2024			BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,4%	16203		
		SEINFRA	70311 COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,4%	12063		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,0%	0,0%			

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1952
TOTAL Serviço						R\$ 92,2786

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 29,0963

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	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	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1952
TOTAL Serviço						R\$ 92,0797

VALOR:	R\$ 432,15
---------------	-------------------

Q250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1571	R\$ 1,6771
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,6771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,9174

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 432,1599	R\$ 14,6931
TOTAL Serviço						R\$ 14,6931

VALOR:	R\$ 30,29
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024	BD:	24/07/16
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSO:		HORA:	41,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPR:	08 - COM DESEMBOLSO	MES:	18/0001
		SINAPI:	20/311 - CDM DESEMBOLSO	REF:	12/0001
		PROFRA:	PROFRA		0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Material						R\$ 310,6205
VALOR:						R\$ 310,62



10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	DEPRECIÇÃO	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 Material						R\$ 592,4311
VALOR:						R\$ 592,43

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE FLETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00916000	R\$ 12,11	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 0,47

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 0,65

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,44	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5216%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SERFRA:	03 - COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		SINAPI:	20311 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		PROFRA:	PROFRA	8,63%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65
TOTAL Serviço					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 24,72



C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339
10688	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751890	R\$ 277,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,5369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2776
VALOR:					R\$ 4,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0950
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 768UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700
TOTAL Materiais					R\$ 81,6345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2261 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SINAPI	22311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra	R\$ 58.4010
VALOR:	R\$ 140,04

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (GHI) (H)

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

1740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Material					R\$ 176,9858	
VALOR:					R\$ 176,00	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,07	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO - AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
91465	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS - AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
88260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS - AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
88262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO - AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 167,03	R\$ 167,03
TOTAL Serviço					R\$ 257,26	
VALOR:					R\$ 290,33	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:			
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA	SINAPI:	025.1 COM DESONERAÇÃO	04.4%	47.4%	18/2003			
		SINAPI:	202/11 COM DESONERAÇÃO	04.4%	47.4%	12/2003			
		PROPRIA:	PROPRIA	0.0%	0.0%				

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 592.256,73	R\$ 20,31
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento					R\$ 28,00
VALOR:					R\$ 28,00



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento					R\$ 4,17
VALOR:					R\$ 4,17

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 8,35
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento					R\$ 10,36
VALOR:					R\$ 10,36

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	R\$ 592.256,73	R\$ 38,08
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
TOTAL Equipamento					R\$ 47,70
VALOR:					R\$ 47,70

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/02/2024			BDI:	24,5211%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	ISS:	RDF:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,45%	10,00%		
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,45%	12,00%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,90%	0,00%			

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

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

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

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

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

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9500	R\$ 5,6138
TOTAL Material					R\$ 5,6138
VALOR:					R\$ 5,61

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3770
TOTAL Material					R\$ 49,3770
VALOR:					R\$ 49,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9500	R\$ 83,0835
TOTAL Material					R\$ 83,0835
VALOR:					R\$ 83,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 134,7300
TOTAL Material					R\$ 134,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2004			BDI:	24,521%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAR	02511 COM DESONERACÃO	04.4%	47.46%	18/2003			
		PROFRA	202511 COM DESONERACÃO	04.4%	47.46%	12/2007			
			PROFRA	0.20%	0.56%				



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

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material					R\$ 32,9340
VALOR:					R\$ 32,93

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2004			BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46%	10/2003		
		SINAPI	20/311 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46%	10/2003		
		PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%			

12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material						R\$ 134,7300
VALOR:						R\$ 134,73



12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESCOVAS						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material						R\$ 116,0175
VALOR:						R\$ 116,02

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Material						R\$ 23,2215
VALOR:						R\$ 23,22

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Material						R\$ 25,1571
VALOR:						R\$ 25,16

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Material						R\$ 121,9582
VALOR:						R\$ 121,96

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/02/2024	BDI: 24,52% (1)			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSO:	HORA:	RES:	REP:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	92,1 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,4%	100,0%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,4%	120,0%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	

TOTAL Material: R\$ 307,8011

VALOR: R\$ 307,80

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,18

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 33,07

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

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

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,521%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	14,44%	IRPJ:	47,48%	100820
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SNAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	14,44%	IRPJ:	47,48%	IRMEF:	100820	
		PROFPA:	PROFPA	ICMS:	8,80%	IRPJ:	0,00%			

12515 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

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

12321 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

12323 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

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

12545 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

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

12546 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	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	126.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	18/0023
		SNAPI	202/11 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	12/0023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 28.810,00
-------------------	---------------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,2900
-------------------	-------------

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

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

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,2900
-------------------	-------------

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

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

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,8100
-------------------	-------------

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

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

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,2900
-------------------	-------------

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

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

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,8100
-------------------	-------------

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

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	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 Material	R\$ 1,1752
----------------	------------

VALOR:	R\$ 1,18
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PRDP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2004	BDI:	24,5216%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FRANCO ENFOCO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALhada - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALhada - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	14,4%	47,4%
		SEINFRA	2003/1 COM DESONERACAO	14,4%	47,4%
		PROFRA	PROFRA	1,0%	0,0%

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

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

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Material						R\$ 26,6074
VALOR:						R\$ 26,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
TOTAL Serviço						R\$ 11,4690
VALOR:						R\$ 37,04

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 26,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12,4725
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00500000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4390
12535	SÉRIE DE BROCAS 5-12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDE: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	328,1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		DNAP:	2923/11 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		PROFIMA:	PROFIMA	0,00%	0,00%

TOTAL Material R\$ 17.9244

Mão de Obra	FORTE	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\$ 42,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,87680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8768
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,95590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Material					R\$ 23,8427

VALOR: R\$ 23,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,87680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8768
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,95590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Material					R\$ 34,8907

VALOR: R\$ 34,89

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Material					R\$ 2,3202

VALOR: R\$ 2,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material					R\$ 91,1930

VALOR: R\$ 93,19

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROJ.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/02/2024			BDI:	24,52%/6			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO INTERIO DA IGREJA PA LOCALIDADE DE BALIADA - MUCAMBO - GOIÁS	FONTE	VERSAO			HORA	MEG	REF		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BALIADA - MUCAMBO - GOIÁS	SEINFRA	0911 COM DESONERACAO			14,4%	47,45%	100071		
		DIAP1	202311 COM DESONERACAO			14,4%	47,45%	120930		
		PROFRA	PROFRA			2,02%	0,00%			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12642	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
12641	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material						R\$ 277,5919
VALOR:						R\$ 277,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12645	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Material					R\$ 45,9268	
VALOR:					R\$ 45,93	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12645	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Material					R\$ 63,0436	
VALOR:					R\$ 63,04	

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4072	R\$ 3,8265
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8427	R\$ 4,9033
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,8427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2029
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,5581	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3840	
VALOR:					R\$ 24,94	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,521%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SENPA	025 I COM DESONERAÇÃO	24,44%	27,28%	12/2023		
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	24,44%	27,28%	12/2023		
		PROPRIA	PROPRIA	2,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			1	2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.499,30	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.499,30		R\$ 3.499,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.524,97	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.524,97		R\$ 4.524,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.631,61	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.631,61		R\$ 1.631,61
4	PISOS	R\$ 29.122,72	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 21.842,04	R\$ 7.280,68	R\$ 29.122,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.470,23	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 1.747,02	R\$ 15.723,21	R\$ 17.470,23
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.800,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
7	PINTURAS	R\$ 1.031,75		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.031,75	R\$ 1.031,75
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 524,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 524,40	R\$ 524,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 15.350,74	53,10 %	46,90 %	100,00 %
			R\$ 8.151,24	R\$ 7.199,50	R\$ 15.350,74
		R\$ 77.955,72	R\$ 41.398,18	R\$ 36.559,54	R\$ 77.955,72
			R\$ 41.398,18	R\$ 77.955,72	R\$ 77.955,72



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,0214%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO INTERNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALÍDIA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	HORA:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALÍDIA - MUCAMBO - CEARÁ	DIÁRIA:	14,44%	13/2023
		PROPRIA:	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,58733323	5,28599909	5,87333232
0000263	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,60000000	32,40000000	36,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,90914475	17,18230277	19,09144752
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000640	0,00005762	0,00006402
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,04518279	0,40646513	0,45162792
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,17349200	10,55142600	11,73492000
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	0,40000000	3,60000000	4,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,44680000	22,02120000	24,46800000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,44680000	22,02120000	24,46800000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,44680000	22,02120000	24,46800000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,44680000	22,02120000	24,46800000
00037792	CAMINHAO TODO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000526	0,00004731	0,00005257
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	0,80000000	7,20000000	8,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,40240000	21,62160000	24,02400000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04440000	0,39960000	0,44400000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,40240000	21,62160000	24,02400000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,04440000	0,39960000	0,44400000
10037	AJUDANTE	H	1,80000000		1,80000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,02496000	0,22464000	0,24960000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,06480000	0,58320000	0,64800000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,31000000	56,79000000	63,10000000
10102	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,00624000	0,05616000	0,06240000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,59430000		0,59430000
10109	AREIA MEDIA	M3	17,58098748	6,08537628	23,66636376
10111	AREIA VERMELHA	M3	41,80000000		41,80000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02408000	0,22464000	0,24872000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L		3,22800000	3,22800000
10169	AÇO CA-80	KG	0,35880000	3,22920000	3,58800000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,90000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,90000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,90000000	1,00000000
10221	BLASTER	H	0,12738759	0,04246253	0,16985012
10280	BRITA	M3	1,31043000	0,43681000	1,74724000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	20,40000000	163,60000000	204,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	145,76072300	32,01897500	177,77970000
10445	CALCETEIRO	H	45,45150000	15,15250000	60,60400000
10498	CARPINTEIRO	H	0,06480000	0,58320000	0,64800000
10526	CHAPA COMPENSADO RE SINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,02064000	0,18576000	0,20640000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	2,04000000		2,04000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,316,49372000	402,20358000	1,718,74730000
10860	CORDEI, DETONANTE	M	2,68533040	0,89511013	3,58044053
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,20000000	1,80000000	2,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10000000	0,90000000	1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	HCRA:	MES:	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	GENERA:	028 COM DESONERACAO	34,44%	47,46%	10/2023
		SNMFI:	202311 COM DESONERACAO	34,44%	47,46%	12/2023
		PROBIA:	PROBIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	2,00000000		2,00000000
11328	LADRILHISTA	H	33,25200000	11,08400000	44,33600000
11605	PEDRISCO	M3	0,00842688	0,07584192	0,08426880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,09600000	0,86400000	9,96000000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,30000000		0,30000000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	0,10000000	0,90000000	1,00000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,07344000	0,66096000	0,73440000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,07680000	0,69120000	0,76800000
12081	TUJLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	665,05000000		665,05000000
12082	TUJLO MACIÇO COMUM	UN	26,88000000	241,92000000	268,80000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		10,08750000	10,08750000
12312	ELETRICISTA	H	5,71000000	51,39000000	57,10000000
12328	ESPOLETA	UN	0,01949030	0,00649677	0,02598707
12329	ESTOPIM	M	0,12993534	0,04331178	0,17324712
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,50000000	4,50000000	5,00000000
12380	MOTORISTA	H	0,45000000		0,45000000
12382	NIVELADOR	H	0,90000000		0,90000000
12391	PEDREIRO	H	70,51837500	17,17312500	87,69150000
12395	PINTOR	H	3,46312500	21,32937500	24,79250000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,65250000	0,61750000	2,27000000
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,01200000	0,10800000	0,12000000
12445	TOPOGRAFO	H	0,90000000		0,90000000
12496	SUPERÇAL	KG	5,19468750	1,73156250	6,92625000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,10827945	0,03629315	0,14457260
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,38216277	0,12738759	0,50955036
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00075749	0,00026250	0,00101998
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,00108279	0,00036093	0,00144373
12543	SERVEnte	H	446,19416983	117,18864994	563,38281977
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	16,16250000	5,38750000	21,55000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,01062000	0,00354000	0,01416000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,43429212	1,20713908	4,64143120
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,15272545	0,04888182	0,20160726
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,02124000	0,00708000	0,02832000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	22,74300000	7,38100000	30,12400000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,12738759	0,04246253	0,16985012
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,08202989	0,02734330	0,10937318
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,08202989	0,02734330	0,10937318
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,01082000	0,00354000	0,01436000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,09954496	0,01782152	0,07736648
12584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,01115100	0,00371700	0,01486800
12588	DINAMITE GRANULADA	KG	1,16941808	0,38950603	1,55892410
12670	FILLER (PÓ CALCÁREO)	KG	10,51380000	3,50460000	14,01840000
12701	DEPRECIACAO	H	261,84570427	85,95114984	347,79685411
12702	JUROS	H	63,75826388	20,80659186	84,56485574
12703	MANUTENÇÃO	H	68,58002105	20,88402065	89,46404170
12706	OLEO DIESEL	L	11,88150323	3,86101708	15,74252031
12707	GASOLINA	L	4,37400000		4,37400000
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - Ø=40mm (1 1/4") C/CONEXÕES	M	5,50000000	49,50000000	55,00000000
17438	CONTACTOR 63A	UN	0,10000000	0,90000000	1,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	22,86075000	7,52025000	30,38100000
19613	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	14,635,90000000	4,845,00000000	19,480,90000000
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN		4,00000000	4,00000000
	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN		1,00000000	1,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA:	11/03/2004		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 24,521%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SENERA:	021 COM DESONERAÇÃO	HORA:	24,44%
		SNAM:	202511 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
		PROPRIA:	PROPRIA	REF:	12/023
					0,00%

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

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

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,55%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FGTSE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	GENPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		SMPR	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 11/03/2024	ROI: 24,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DEMPRA:	208.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2021
		DEMPR:	202/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2021
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
SETOR DE LICITAÇÕES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP/2024



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP/2024, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 425.278,98 (QUATROCENTOS E VINTE E CINCO MIL E DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) ANTONIO TIAGO MOURA MARTINS, portador da carteira de identidade Nº 2001010140513 e CPF nº 046.437.023-03 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE TODOS OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS

DESPESAS NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS

À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO FORNECIMENTO.

PRAZO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

11 DE MARÇO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,12%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	1225 1 COM DESEMPENHO APT	04,44%	07,46%
NUMERO DO CERTAME:	0002/01/2024-CP	PRÓPRIA	2125 13 COM DESEMPENHO APT	04,44%	07,46%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.678,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
1.2	C2004	RETRADA DE ARDIZES	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 443,74	R\$ 443,74
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,28	R\$ 75,90
1.5	C8005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 77,29	R\$ 1.545,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.776,71
2.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL, SELO DE TAÇAT, PROP. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 48,52	R\$ 311,53
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. GUAUSIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 108,38	R\$ 1.463,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.286,28
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 576,54	R\$ 3.286,28
4	PISOS						R\$ 11.904,48
4.1	C0867	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 48,00	R\$ 2.613,60
4.2	C0865	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 28,89	R\$ 483,74
4.3	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 45,89	R\$ 560,66
4.4	C5008	PISO INTERTRAVASADO TIPO TIOJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 50,91	R\$ 11.200,20
4.5	C4624	PISO RODOTÉIL, EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA E JONCOAMENTO E ASSENTAMENTO	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 141,98	R\$ 2.527,24
4.6	PR003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARGO=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO	PRÓPRIA	LN	1,00	R\$ 529,14	R\$ 529,14



5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.229,63
5.1	C2377	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
5.2	C833	RASTIL DE ATERRAMENTO COPPERVELO 50"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 125,10	R\$ 798,90
5.3	C3504	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA, CONCRETO S/ FUNDO DI=20x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 169,70	R\$ 1.018,74
5.4	C617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - DI=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,14	R\$ 1.307,00
5.5	C3534	CABOSOLADO PVC 750V/4MM²	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,75	R\$ 1.752,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,05	R\$ 48,12
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,05	R\$ 24,05
5.8	RM0001	PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 3.015,32	R\$ 15.090,00
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGEM						R\$ 6.600,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
7	PINTURAS						R\$ 3.991,22
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 25,57	R\$ 3.991,22
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 372,60
8.1	C3147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 372,60
						VALOR SEM TOTAL:	R\$ 14.182,27
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 57.820,58
						VALOR TOTAL:	R\$ 72.021,04



RESUMO DO ORÇAMENTO

	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	BDI : 24,52% %			
DESCRIÇÃO DA OBRA:	LOCALIDADE DE MURIOCOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RRP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	02B-1 COM DESONERAÇÃO	04,54%	47,48%	10/2023
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADES DE MURIOCOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	06,94%	47,48%	12/2023
NUMERO DO CERTAME:	0002.01/2024-CP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.678,66	5,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.776,71	2,47
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.289,28	4,56
4	PISOS	R\$ 17.504,40	24,46
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.129,63	28,09
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGEM	R\$ 6.000,00	8,10
7	PINTURAS	R\$ 3.991,22	5,44
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 172,69	0,22
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.182,27	19,59
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.182,27	19,59
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 67.639,68	
	VALOR TOTAL:	R\$ 72.821,85	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICOCA - MUCAMBU - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADES DE MURICOCA - MUCAMBU - CEARÁ	SEMPRA	028 - COM DE SONEGAÇÃO	04,44%	47,48%	03/2024
NUMERO DO CERTAME:	0802.01/2024-CP	SEMPRA	002011 - COM DE SONEGAÇÃO	04,44%	47,48%	12/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6000	R\$ 39,6106
11302 ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	1,00000000	R\$ 31,0000	R\$ 31,0000
11691 PONTALITE / BARRILETE DE 30"	SEMPRA	M	4,50000000	R\$ 2,7000	R\$ 12,1500
1725 PREGO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6720/KG)	SEMPRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5000	R\$ 2,3250
TOTAL Material					R\$ 85,0856
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 30,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,8000
VALOR:					R\$ 115,88

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	24,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 441,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 441,6000
VALOR:					R\$ 441,64

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18.4000	R\$ 4.6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.6100	
VALOR:					R\$ 4.62	

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

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75.4626	R\$ 0,0756
10756	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1.1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 2.3202	R\$ 0,0048
TOTAL Equipamento Custo Fixo:					R\$ 0,0828	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
10382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0520
10445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 11,5200	R\$ 0,0030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1314	
VALOR:					R\$ 0,28	

1.5. C0505 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,9600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3329	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108	



VALOR:	R\$ 77,25
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 SERVENTE	SEMPRA	H	2,65000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9180
VALOR:					R\$ 48,92

2.2. C0336 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0800	R\$ 77,0880
TOTAL Material:					R\$ 77,0880
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 SERVENTE	SEMPRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4160
VALOR:					R\$ 108,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
0441 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
0805 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	50,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2745
0281 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEMPRA	UN	298,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 157,8900
TOTAL Material:					R\$ 201,9883
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0311 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 34,1600	R\$ 20,4960
0253 SERVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 176.192
VALOR:	R\$ 676,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,2480
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,4000	R\$ 7,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6120

Serviço		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (BTRANSF)	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 0,2728
C0124	AREAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00010000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C0260	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,6100	R\$ 0,1024
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 22,2684

VALOR:	R\$ 48,08
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544	FORMA METÁLICA PRBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900

Mão de Obra		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1000	R\$ 3,6150
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 4,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2250

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2250
--------------------	------------



Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2058	CARÇÃO EM DUAS CENAS COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5.2700	R\$ 1.3175
C2059	CONCRETO VIBR. FOR. 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3011	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,3328
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2523	
VALOR:					R\$ 38,88	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9004
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9004	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00320000	R\$ 63,5800	R\$ 2,7749
02290	BRITA	SEINFRA	M3	0,06400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
09808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,4100
TOTAL Material:					R\$ 14,6069	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9920	
VALOR:					R\$ 45,50	

4.4. C5026 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 22,3811	R\$ 2,4672



10725	COMPACTADOR DE PIAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Mensal:						R\$ 7,6573
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00680000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5673
12405	RODE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 77,1300	R\$ 0,3853
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,8988
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00145	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1800	R\$ 3,8535
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4000	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 60,91

4.5. 04524 PISO PODOTÁTILO EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10641	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,5116
12893	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18620	PISO TATE ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:						R\$ 90,2498
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADREJISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1800	R\$ 38,6880
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 23,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,6880
VALOR:						R\$ 141,93



4.6. gmm063 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=4%, COM ACABAMENTO EM PISO ACIMENTADO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.68900000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PERDIDA ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2.68900000	R\$ 52,91	R\$ 140,99
C3026 PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa CORRERADO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.26800000	R\$ 627,03	R\$ 172,40
TOTAL Serviço:					R\$ 526,14
VALOR:					R\$ 526,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 41.3200	R\$ 41.3200
B194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 40.6600	R\$ 40.6600
B195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 33.8000	R\$ 33.8000
B412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 47.0400	R\$ 47.0400
TOTAL Material:					R\$ 162.820
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22.9200
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28.9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51.900
VALOR:					R\$ 214,51

5.2. C4903 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)

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



Q282	HASTE DE ATRAPAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material						R\$ 53,2800
Mão de Obra						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 10,1000	R\$ 24,2400
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,8200
VALOR:						R\$ 128,10

5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Service						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q205	ALVENARIA DE TUDO COMUM CARGA MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:4 ESP=10 Lm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 122,4000	R\$ 73,4400
Q218	ARMADURA CA-60 MESA DI 6,4 A 8 5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7556
Q240	CONCRETO PRIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 295,8500	R\$ 7,3962
Q274	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14 CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,0200	R\$ 10,3623
Q282	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTL, 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
Q307	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/FENERAR TRACO 1:1	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Service						R\$ 142,7936
VALOR:						R\$ 169,79

5.4. C3817 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1666	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
TOTAL Material						R\$ 4,5100
Mão de Obra						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,1000	R\$ 5,0500
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.638
VALOR:	R\$ 26,14

5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 150V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0267 CABO ISOLADO PVC 150V 4MM2	SEINFRA	M	1,02300000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 8,76

5.6. C1993 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,06

5.7. C1695 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002	AJUDANTE DE ELETROSTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 16,1000	R\$ 5,7300
0212	ELETROSTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 24,00	

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

Equipamento Curto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5608	GRUPO MOTÓR HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TCCC RBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 195 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Curto Horário:					R\$ 32,23	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002653	CABO DE COBRE N.1 35 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	0,00900000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W ATÉ 150 W, INALCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 567,37	R\$ 1.134,74
00014156	PORTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37
TOTAL Materiais:					R\$ 2.865,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDANTE DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,15
88264	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50300000	R\$ 24,72	R\$ 111,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,70	
VALOR:					R\$ 3.015,32	

6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM, 1,60M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM, 1,60M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00



TOTAL OBRAS:	R\$ 1.000,00
VALOR:	R\$ 1.000,00

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

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 500,00	R\$ 500,00
TOTAL Descrição:					R\$ 500,00
VALOR:					R\$ 500,00

7.1. C1915 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0134 ÁCIDO SURIATRO	SEINFRA	L	0,08333333	R\$ 6,9420	R\$ 0,5752
0207 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1252
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,7000	R\$ 12,3500
0240 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4900	R\$ 7,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7460
VALOR:					R\$ 25,87

8.1. C2447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :		BDI : 24,52%/%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESENHAÇÃO	84,44%	47,48%
NUMERO DO CERTAME:	0802/01/2024-CP	SINADI	2023.11 COM DESENHAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Pmm003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACARAMENTO EM PISO ACIMENTADO (UN)

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0357 BARRILETA/MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14,0x1 PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53900000	R\$ 48,92	R\$ 26,27
C1918 PINTURA RPISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACORP"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4601 PISO ORIENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP RENDIR 8,50m	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,61	R\$ 140,20
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK40:1,50% CP REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 547,03	R\$ 173,40
TOTAL Serviço:					R\$ 528,14
VALOR:					R\$ 528,14

PMM0001 PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5820 GUINDASTE HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE DAMPERS TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO_AF_06/2014	SINADI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,23
Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000860 CARGO DE COBRE NU 16 MM2 MONTADOS	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28



006.0247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 30W/ATE 180 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.672.11
006.0105	POSTE, CONDUZ. CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENCASTADO, H.F.F.W, DIÂMETRO INFERIOR A 125º MM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37

TOTAL Material: R\$ 2.845,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.41300000	R\$ 19,93	R\$ 28.16
88354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,70
VALOR:						R\$ 3.019,32

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

Cotação		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM, 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1.00000000	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
TOTAL Cotação:						R\$ 1.600,00
VALOR:						R\$ 1.600,00

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

Cotação		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1.00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Cotação:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	BDI : 24,52%%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRE	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2003
NUMERO DO CERTAME:	0002 01/2024-CP	SINADI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2003
		PROFESSA	PROFESSA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.678,66	100,00%		100,00%
			R\$ 3.678,66		R\$ 3.678,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.776,71	100,00%		100,00%
			R\$ 1.776,71		R\$ 1.776,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.286,28	100,00%		100,00%
			R\$ 3.286,28		R\$ 3.286,28
4	PISOS	R\$ 17.904,48	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 13.428,36	R\$ 4.476,12	R\$ 17.904,48
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.229,53	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 4.045,90	R\$ 16.183,70	R\$ 20.229,53
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00		100,00%	100,00%
				R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00
7	PINTURAS	R\$ 3.991,22		100,00%	100,00%
				R\$ 3.991,22	R\$ 3.991,22
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60		100,00%	100,00%
				R\$ 372,60	R\$ 372,60
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.182,27	43,33%	56,67%	100,00%
			R\$ 6.429,82	R\$ 7.752,45	R\$ 14.182,27
		R\$ 72.021,85	R\$ 32.644,76	R\$ 39.377,09	R\$ 72.021,85
			R\$ 32.644,76	R\$ 72.021,85	



COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IREJEJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI = 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	6/8 E COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
NUMERO DO CERTAME:	0802.01/2024-CP	SINAPI	2023.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%	0,00%
					REF.:
					10000/1
					12000/1

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,46

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,16
	TOTAL	5,96

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

BDI = 24,52%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICUCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :		BDI : 24,52% %		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADE DE MURICUCA - MUCAMBO - CEARÁ	04.02.04	004.1.00M DE GONERACAO	04.04%	07.00%	10/2023
NUMERO DO CERTAME:	0802.010024-04	01MADI	2023.11.00M DE GONERACAO	04.04%	07.00%	12/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33



B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	6,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		6,58	3,55

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

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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	5,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,07	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	5,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20



- D2 :	Residência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Residência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO INTERNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	RDI - 24,5216%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	001 - SEM DEDUÇÃO	16,44%	47,49%
NUMERO DO CERTAME:	0802.01/2024-CP	SAZNI	2023A1 - COM DEDUÇÃO	14,44%	47,49%
		PROPREA	PROPREA	3,00%	3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.490,30
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 183,41	R\$ 549,87
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 4,62	R\$ 2.070,00
1.3	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,26	R\$ 120,00
1.4	C3005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 77,29	R\$ 927,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.524,97
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 48,02	R\$ 199,53
2.2	C3200	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE MAT. DIVULSIÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 106,98	R\$ 4.118,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.631,61
3.1	C2055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 576,64	R\$ 1.631,61
4	PISOS						R\$ 28.122,72
4.1	C3365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 28,68	R\$ 617,35
4.2	C3367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 46,00	R\$ 3.256,80
4.3	C3111	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	39,71	R\$ 45,68	R\$ 1.821,89
4.4	C3528	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCUNHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 50,61	R\$ 19.235,80
4.5	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 141,58	R\$ 3.934,27
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 17.470,23



5.1	C2098	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRAMENTO	SEM-FRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERBOND 80X2,70M	SEM-FRA	UN	5,00	R\$ 126,10	R\$ 630,50
5.3	C3604	CABA ALVENARIA 1 REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DE=30x30x90 cm	SEM-FRA	UN	4,00	R\$ 162,70	R\$ 650,80
5.4	C3917	BUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEM-FRA	M	50,00	R\$ 25,14	R\$ 1.257,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEM-FRA	M	200,00	R\$ 8,76	R\$ 1.752,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEM-FRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEM-FRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
5.8	C4036	CONFECTOR 65A - INSTALADO	SEM-FRA	UN	1,00	R\$ 727,60	R\$ 727,60
5.9	PM0001	FORTE DE AÇO COM DOBRO CONTINÚO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 3.019,20	R\$ 12.077,28
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 4.800,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
6.2	MERCADO	LIXERAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
7	PINTURAS						R\$ 1.031,75
7.1	C1910	PINTURA PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEM-FRA	M2	42,35	R\$ 25,07	R\$ 1.031,75
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 524,43
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREIA URENVIZADA	SEM-FRA	M2	290,32	R\$ 1,38	R\$ 400,64
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.356,74
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 62.694,81
						VALOR TOTAL:	R\$ 77.955,72



RESUMO DO ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		RDI : 24,52%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	HEB	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEAPRA	02/11/2011 COM DESONERAÇÃO	24,44%	4'40%	12/2023
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SMRIS	25/01/11 SEM DESONERAÇÃO	24,44%	4'40%	12/2023
NUMERO DO CERTAME:	0902 010.024 CP	PROJORA	INICIAL	1,70%	00%	

1	SERVICIOS PRELIMINARES		RS 1.659,30	1,40
2	MORMENTO DE TERRA		RS 4.524,97	5,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		RS 1.431,81	2,09
4	PISOS		RS 29.122,72	37,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		RS 17.479,23	22,41
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		RS 4.900,00	6,16
7	PINTURAS		RS 1.031,75	1,32
8	SERVICIOS PIVAS		RS 524,40	0,67
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		RS 15.250,74	19,69
		VALOR RDI TOTAL:	RS 15.250,74	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	RS 92.654,56	
		VALOR TOTAL:	RS 77.955,72	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	001 - 24.027476		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	54,44%	47,48%
NUMERO DO CERTAME:	0002/01/2024-CP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,56%	0,04%

1.1. C1537 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UMD	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 20,0000	R\$ 39,8108
11190	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 15,0900	R\$ 72,4050
11729	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UNHS)	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,1941
Mão de Obra		FORTE	UMD	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9000
VALOR:						R\$ 183,41

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UMD	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 18,4500	R\$ 3,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6900
VALOR:						R\$ 4,52

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

Equipamento Cada Horário	FORTE	UMD	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



1070	CAMINHONETE SERRA (CHP)	SEMPRA	H	0.00100000	R\$ 19.4025	R\$ 0,0705
1073	NIVEL (CHP)	SEMPRA	H	0.00200000	R\$ 1.1752	R\$ 0,0234
1075	TEODOLITO (CHP)	SEMPRA	H	0.00200000	R\$ 2.3202	R\$ 0,0464

TOTAL Equipamento Custo Material: R\$ 0,0865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037	AJUDANTE	SEMPRA	H	0.00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
1038	MOLEZADOR	SEMPRA	H	0.00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
1245	TOPOGRAFO	SEMPRA	H	0.00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1923

VALOR: R\$ 0,28

1.4. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1239	PEDREIRO	SEMPRA	H	1.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
1243	SERVEnte	SEMPRA	H	2.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1323	ARGAMASSA DE CMC 100 e 4-104 TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEMPRA	M3	0.03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108

TOTAL Serviço: R\$ 16,2168

VALOR: R\$ 77,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1204	SERVEnte	SEMPRA	H	2.05000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92



2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUIZIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 70.0000	R\$ 77.0000
					TOTAL Material:	R\$ 77.0000
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.70000000	R\$ 18.4600	R\$ 31.3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31.3820
					VALOR:	R\$ 108.38

3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.21000000	R\$ 119.5600	R\$ 25.1118
0141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30.95000000	R\$ 0.6600	R\$ 20.7120
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.95000000	R\$ 0.7100	R\$ 21.9745
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 38X18X19CM	SEINFRA	LJN	236.50000000	R\$ 0.6300	R\$ 149.0550
					TOTAL Material:	R\$ 201.8533
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	R\$ 24.1900	R\$ 205.6150
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	8.20000000	R\$ 18.4600	R\$ 151.4020
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 357.0170
					VALOR:	R\$ 678.84

4.1. C0066 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0344	FORMA METÁLICA RBANQUETAS (ALUQUL)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 4.2900	R\$ 4.2900
					TOTAL Material:	R\$ 4.2900
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24.1600	R\$ 3.6240
0240	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18.4600	R\$ 4.6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.2390
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00688	CAIXÃO EM DUAS DEVIÇÕES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5.2700	R\$ 1.3175
03258	CONCRETO PVBH, FCK 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 412.4000	R\$ 14.0240
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4.8100	R\$ 0.1759
02794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01522000	R\$ 48.5000	R\$ 0.7338
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2011
VALOR:						R\$ 28,84

4.2. C0167 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2480
0240	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18.4600	R\$ 7.3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.6320
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05121	AREIA ASPHALTO USINADA A FRIO - AADP (SITRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 60.0000	R\$ 0.1800
03304	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZIDA COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454.8600	R\$ 0.3184
00688	CAIXÃO EM DUAS DEVIÇÕES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5.2700	R\$ 1.3175
03250	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
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4.8100	R\$ 0.1924
02794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48.5000	R\$ 0.9700
TOTAL Serviço:						R\$ 32,3884
VALOR:						R\$ 48,00



4.3. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	BETONEIRA ELÉTRICA MQL (DHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25.1775	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9064
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	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\$ 0,7105	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0069
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9460
VALOR:						R\$ 45,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10672	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP / (DHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10735	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (DHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,0941	R\$ 0,1763
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6275
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05650000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M2	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TULCHINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 11,4586
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



1045	CALCEIEM	SEINFRA	M	0,15200000	R\$ 24,1000	R\$ 3,6535
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9655
VALOR:						R\$ 50,91

4.5. C4524 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COCIFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1030	AREIA MELIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 83,5800	R\$ 1,3272
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,0600	R\$ 2,8380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9885
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,2000	R\$ 74,1100
TOTAL Material:					R\$ 80,2537	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COCIFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1000	R\$ 30,5300
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6050	
VALOR:					R\$ 141,98	

5.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COCIFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 41,3200	R\$ 61,9200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRAPI/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 27,0400	R\$ 27,0400
TOTAL Material:					R\$ 163,2100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COCIFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



0302	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19.1000	R\$ 22.9200
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24.1500	R\$ 28.9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51.9000
VALOR:						R\$ 214,51

5.2. C4503 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12002	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 53.2800	R\$ 53.2800
TOTAL Material:					R\$ 53.2800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0302	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19.1000	R\$ 45.8400
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24.1500	R\$ 28.9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74.8200	
VALOR:					R\$ 128,10	

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

Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM, CARGAMASSA NISTA DE CAL HIDRATADA 1:2+ ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122.4000	R\$ 97.9840
C0216	ARMAÇURA CA-60 MÉDIA Di= 6,4 X 5,8mm	SEINFRA	K0	0,78000000	R\$ 12.8200	R\$ 9.7656
C0840	CONCRETO P/BM - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 460.5000	R\$ 12.4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48.9200	R\$ 10.5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 0X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140.0400	R\$ 16.8048
C3407	REBOCO CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:0	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 37.0400	R\$ 22.2240
TOTAL Serviço:					R\$ 169,795	
VALOR:					R\$ 169,79	



5.4. C3517 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIÉILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1046	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=1 1/4", CC, CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material:						R\$ 4,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,1500
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2250
VALOR:						R\$ 20,14

5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 150V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1057	CABO ISOLADO PVC 150V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:						R\$ 3,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,1000	R\$ 2,1720
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0700
VALOR:						R\$ 8,75

5.6. C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE UIS (KIBUKU) 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1000	R\$ 5,4300
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,876
VALOR:	R\$ 24,05

5.7. C1035 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:							R\$ 11,0900
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,9750
VALOR:							R\$ 24,06

5.8. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17430		CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 727,9000	R\$ 727,9000
TOTAL Material:							R\$ 727,9000
VALOR:							R\$ 727,60

5.9. PMM0301 PORTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5028		GUINDASTE HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_062014	SEINFRA	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 32,23
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000803		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 245,28	R\$ 245,28



0101047	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 45W/47F 162 W/6W/1 LORO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2.0000000	R\$ 567,37	R\$ 1.134,74
0021410	POSTE DOBRO CONTINÚO EM AÇO GALVANIZADO, REFO. ENCRUSTADO, H = 1 M DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1.0000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37

TOTAL Material: R\$ 2.560,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8024	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.4100000	R\$ 19,98	R\$ 28,16
8024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.5800000	R\$ 24,72	R\$ 112,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 140,70
VALOR:						R\$ 3.018,32

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

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1.0000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Cotação:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00

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

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1.0000000	R\$ 600,00	R\$ 600,00
TOTAL Cotação:						R\$ 600,00
VALOR:						R\$ 600,00

7.1. 01910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.0800000	R\$ 6.9400	R\$ 0.5552
0101	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.2500000	R\$ 22.2000	R\$ 5.5500



				TOTAL Material		RS 16.192
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0325	PINTOR	SERFRA	H	0,50000000	RS 24.1600	RS 12.0800
0540	SERVEITE	SERFRA	H	0,40000000	RS 18.4600	RS 7.3840
TOTAL Mão de Obra:						RS 19.464
VALOR:						RS 26,57

3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	SERVEITE	SERFRA	H	0,07500000	RS 19.4600	RS 1.4595
TOTAL Mão de Obra:						RS 1.3542
VALOR:						RS 1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		BDI : 24,521%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	COMBORA	025 - 1.00974 - 30NFRANÇ	34.445	41.46%
NUMERO DO CERTAME:	NR1201902-CH	SINAPI	075 - 1.00974 - 30NFRANÇ	34.445	41.46%
		PREÇOS	PREÇOS	3.00%	6.00%

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

Equipamento Cada Hora		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
903	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAVINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 290,33	R\$ 32,23

TOTAL Equipamento Cada Hora: R\$ 32,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000661	CASO DE COBRE, NI 35MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,92	R\$ 305,28
0000247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W ATÉ 180 W, INCLUSIVE EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 557,37	R\$ 1.114,74
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7,00 M, DIÂMETRO SUPERIOR = 125,00 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.425,37	R\$ 1.425,37

TOTAL Material: R\$ 2.845,39

Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80347	ALVARÁ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,15
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 24,72	R\$ 113,54

TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares: R\$ 141,70

VALOR: R\$ 5.019,32

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



Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BARCO DE PRACA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALACAO		UN	1.00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 1.000,00
					VALOR:	R\$ 1.000,00

MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1.00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 800,00
					VALOR:	R\$ 800,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA	DATA:	BDI: 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA	DESCRIÇÃO:	RS 1 COM DECONTRAÇÃO	100%	47,48%
NUMERO DO CERTAME:	06.02.01/2024-CP	PROPOSTA:	RS 111 COM DECONTRAÇÃO	100%	47,48%
			PROPOSTA	PROPOSTA	100%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.499,30	100,00%		100,00%
			R\$ 3.499,30		R\$ 3.499,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.524,97	100,00%		100,00%
			R\$ 4.524,97		R\$ 4.524,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.631,61	100,00%		100,00%
			R\$ 1.631,61		R\$ 1.631,61
4	PISOS	R\$ 29.122,72	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 21.842,04	R\$ 7.280,68	R\$ 29.122,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.470,23	100,00%	00,00%	100,00%
			R\$ 17.470,23	R\$ 15.723,21	R\$ 17.470,23
6	URBANIZAÇÃO/PAGAMENTO	R\$ 4.800,00		100,00%	100,00%
				R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
7	PINTURAS	R\$ 1.031,75		100,00%	100,00%
				R\$ 1.031,75	R\$ 1.031,75
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 524,40		100,00%	100,00%
				R\$ 524,40	R\$ 524,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 15.350,74	01,10%	46,30%	100,00%
			R\$ 8.151,24	R\$ 7.199,50	R\$ 15.350,74
		R\$ 77.955,72	R\$ 41.390,18	R\$ 36.559,54	R\$ 77.955,72
			R\$ 41.390,18	R\$ 77.955,72	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA AO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA	DATA:	BDI : 24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARA	SEMPR:	12111000000000000000	64,44%	47,40%
NUMERO DO CERTAME:	INQU 01/2004-03	PROFMA:	12111000000000000000	64,44%	47,40%
			PROFMA:	PROFMA:	0,00%
					0,00%

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

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

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,90
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,05



BDI = 24,52%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		BDI: 24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL DA OBRA:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	2011 COM RESERVAÇÃO	PROPRIA	24,45	12,45
NÚMERO DO CERTAME:	0602/21/2024-CP	PROPRIA	PROPRIA	2,75	9,05
		2011 COM RESERVAÇÃO		82,45	87,45
				84,45	87,45
					10,05

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	0,00	0,00
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	Reposso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66



B4	15º Salário	11,00	9,33
B6	Licença Paternidade	0,07	0,05
B8	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B6	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

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

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

CCO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

