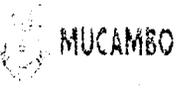


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54% 70,11%
	UBIQUIDADE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SEINFRA	2924.07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SEINFRA	2924.10 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			PROPRIA	PROPRIA	0,03% 0,00%



VALOR:	R\$ 52,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,89
VALOR COM BDI:	R\$ 65,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916 TABOA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:					R\$ 81,6345

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 140,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,34
VALOR COM BDI:	R\$ 174,38

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

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

VALOR:	R\$ 33,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 41,55

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:					R\$ 175,9958

VALOR:	R\$ 176,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR COM BDI: R\$ 219,16

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,13	R\$ 34,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,24	R\$ 46,24
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 167,30	R\$ 167,30
TOTAL Serviço:					R\$ 254,94

VALOR: R\$ 289,07
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 70,88
 VALOR COM BDI: R\$ 359,95

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 563.990,17	R\$ 19,34
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 144.875,00	R\$ 7,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,32

VALOR: R\$ 27,32
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,70
 VALOR COM BDI: R\$ 34,02

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	02/12/2024		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	UNID:	2024/09	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	COEFICIENTE:	828,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-		
			SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 563.990,17	R\$ 3,21
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 144.875,00	R\$ 0,84

TOTAL Equipamento: R\$ 4,05



VALOR:	R\$ 4,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 5,04

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 563.990,17	R\$ 7,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 144.875,00	R\$ 2,08

TOTAL Equipamento: R\$ 10,03

VALOR:	R\$ 10,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 12,49

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)

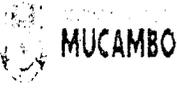
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 563.990,17	R\$ 36,26
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 144.875,00	R\$ 9,98

TOTAL Equipamento: R\$ 46,24

VALOR:	R\$ 46,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,34
VALOR COM BDI:	R\$ 57,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,33	R\$ 167,30

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



TOTAL Material:	R\$ 167,30
VALOR:	R\$ 167,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,02
VALOR COM BDI:	R\$ 208,32

S00773 Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	R\$ 3,73	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 4,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,21000000	R\$ 19,13	R\$ 4,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,21

VALOR:	R\$ 20,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 25,09

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,70	R\$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,77	R\$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,78	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,87	R\$ 6,27
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,13	R\$ 3,44
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,33

VALOR:	R\$ 48,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,96

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,70	R\$ 0,67
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,77	R\$ 1,36
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,78	R\$ 1,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,87	R\$ 6,27
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,13	R\$ 3,44
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,33



VALOR:	R\$ 48,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,96

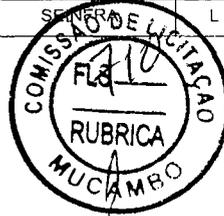
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,22
VALOR COM BDI:					R\$ 26,51

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,22
VALOR COM BDI:					R\$ 26,51

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	l	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:					R\$ 5,6138
VALOR:					R\$ 5,61
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,38
VALOR COM BDI:					R\$ 6,99

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

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3776
TOTAL Material:					R\$ 49,3776
VALOR:					R\$ 49,38
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 12,11
VALOR COM BDI:					R\$ 61,49



I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:					R\$ 83,0835
VALOR:					R\$ 83,08
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 20,37
VALOR COM BDI:					R\$ 103,45

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					R\$ 134,73
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 33,04
VALOR COM BDI:					R\$ 167,77

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material:					R\$ 104,7900
VALOR:					R\$ 104,79
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 25,69
VALOR COM BDI:					R\$ 130,48

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					R\$ 67,86
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 16,64
VALOR COM BDI:					R\$ 84,50

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

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:					R\$ 91,8160	
VALOR:					R\$ 91,82	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 22,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 114,33	



I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
TOTAL Material:					R\$ 97,3050	
VALOR:					R\$ 97,31	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 23,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 121,17	

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material:					R\$ 32,9340	
VALOR:					R\$ 32,93	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 41,00	

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:					R\$ 5,2395	
VALOR:					R\$ 5,24	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,52	

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:					R\$ 70,3590	
VALOR:					R\$ 70,36	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 17,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 87,61	

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

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	R\$ 134,73
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 167,77



I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
					TOTAL Material:	R\$ 116,0175
					VALOR:	R\$ 116,02
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 144,47

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
					TOTAL Geral:	R\$ 23,2215
					VALOR:	R\$ 23,22
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,91

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1571
					VALOR:	R\$ 25,16
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,33

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	
			SICRE HOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



VALOR:	R\$ 121,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,90
VALOR COM BDI:	R\$ 151,86

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R\$ 307,8011

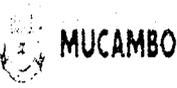
VALOR:	R\$ 307,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 75,47
VALOR COM BDI:	R\$ 383,27

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

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

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

VALOR:	R\$ 34,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,37

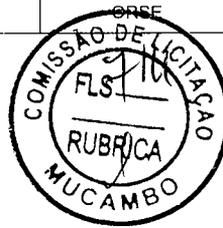
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	02/12/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	2024/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Camisa,065 Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,77	R\$ 2,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,87	R\$ 1,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0.0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
TOTAL Material:						R\$ 30,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,13	R\$ 11,48
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,94



VALOR:	R\$ 50,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,45
VALOR COM BDI:	R\$ 63,21

S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	R\$ 50,76	R\$ 48,22
TOTAL Serviço:						R\$ 48,22

VALOR:	R\$ 48,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,82
VALOR COM BDI:	R\$ 60,01

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 23,45

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

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



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

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

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

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600

VALOR:	R\$ 18,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 22,99

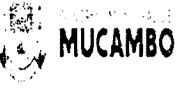
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000

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

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

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

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

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



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

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

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

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ			DATA : 02/12/2024	BDI : 24,52%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OKSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SIORG NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024.10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Características Especiais</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	OKSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SIORG NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024.10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Características Especiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																										
OKSE	2024/09	112,54%	70,11%																										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																										
SIORG NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO																												
SINAPI	2024.10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																										
Características Especiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ																												
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																												



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

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,22
VALOR COM BDI:						R\$ 26,51

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 35,87

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,22
VALOR COM BDI:						R\$ 26,51

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 35,87

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379

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

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
					TOTAL Geral:	R\$ 1,1752



VALOR:	R\$ 1,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R\$ 24,2147

VALOR:	R\$ 24,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 30,15

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 25,6074

VALOR:	R\$ 25,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,89

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
					TOTAL Material:	R\$ 6,1052

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



MUCAMBO

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1901
TOTAL Material:					R\$ 7,2211

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890



VALOR:	R\$ 52,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,90
VALOR COM BDI:	R\$ 65,51

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

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

VALOR:	R\$ 647,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 158,65
VALOR COM BDI:	R\$ 805,68

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
I02888S Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,16	R\$ 12,96
I00939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,50	R\$ 30,00
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 11,88	R\$ 1,78
TOTAL Material:					R\$ 48,47

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,13	R\$ 76,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI : 24,52%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	ORSSE	VERSÃO	2024/09	HORA	112,54%	MES	70,11%
	LOCAL:	LOCALIDADE: DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,18%			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,66%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

106111S	Servente de obras (horista)	ORSSE	h	5,00000000	R\$ 13,65	R\$ 68,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,77
					VALOR:	R\$ 227,53
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 55,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 283,32



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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSSE	h	5,00000000	R\$ 3,73	R\$ 18,65
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSSE	h	4,00000000	R\$ 3,87	R\$ 15,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 34,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2". para eletroduto flexível corrugado	ORSSE	un	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
I02674S Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSSE	m	6,00000000	R\$ 4,11	R\$ 24,66
I00939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSSE	m	18,00000000	R\$ 2,50	R\$ 45,00
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSSE	un	0,15000000	R\$ 11,88	R\$ 1,78
I09096 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSSE	un	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material:					R\$ 83,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSSE	h	5,00000000	R\$ 19,13	R\$ 95,65
I06111S Servente de obras (horista)	ORSSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,25

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

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

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

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

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

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	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
12565	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:					R\$ 17,9244	

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

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

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:						R\$ 23,6427

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

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907

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

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

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						R\$ 2,32
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,57
VALOR COM BDI:						R\$ 2,89



I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 22,85
VALOR COM BDI:						R\$ 116,04

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0200	R\$ 116,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 277,5844
VALOR:						R\$ 277,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 68,06
VALOR COM BDI:						R\$ 345,64

S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,77	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,87	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

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



VALOR:	R\$ 40,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,02
VALOR COM BDI:	R\$ 50,89

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	h	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
					TOTAL Geral:	R\$ 45,9268
					VALOR:	R\$ 45,93
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,19

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
					TOTAL Geral:	R\$ 63,0436
					VALOR:	R\$ 63,04
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,50

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4100	R\$ 3,8266
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8400	R\$ 4,9033
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253

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

10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHII)	SEINFRA	II	0,00000000	R\$ 45,9300	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	II	0,06666667	R\$ 63,0400	R\$ 4,2027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5579

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

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

JOSE ERIVELTO Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 7582391
 Dados: 2024.12.18 08:50:32 -03'00'

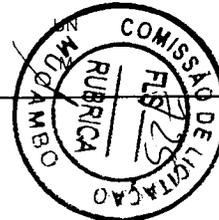


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	79,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	118,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICAO NOVO	12,407 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	12,249 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,66%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	510,00	RS 63,39	RS 32.328,90	24,64%	24,64%	A
S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	Serviço	un	1,00	RS 15.252,18	RS 15.252,18	11,62%	36,26%	A
S07269	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto - diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 6m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	Serviço	un	6,00	RS 2.055,19	RS 12.331,14	9,40%	45,66%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	76,50	RS 134,95	RS 10.323,68	7,87%	53,52%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	250,36	RS 28,45	RS 7.122,74	5,43%	58,95%	B
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	RS 526,45	RS 6.341,76	4,83%	63,78%	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	250,36	RS 24,24	RS 6.068,73	4,62%	68,41%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	149,55	RS 31,84	RS 4.761,67	3,63%	72,04%	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	78,25	RS 59,77	RS 4.677,00	3,56%	75,60%	B
ADM-PR_BJ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	RS 41,38	RS 4.138,00	3,15%	78,75%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	19,56	RS 176,79	RS 3.458,01	2,64%	81,39%	C
S05103	Regularização Manual	ORSE	Serviço	m2	510,00	RS 6,56	RS 3.345,60	2,55%	83,94%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	RS 10,91	RS 3.273,00	2,49%	86,43%	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (FOLHETO ENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	80,00	RS 32,56	RS 2.604,00	1,98%	88,42%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	3,13	RS 717,91	RS 2.247,06	1,71%	90,13%	C
PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composição	Serviço	UN	2,00	RS 658,89	RS 1.317,78	1,00%	91,13%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	RS 211,42	RS 1.268,52	0,97%	92,10%	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	RS 98,53	RS 1.182,36	0,90%	93,00%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	652,90	RS 1,72	RS 1.122,99	0,86%	93,86%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	19,56	RS 57,13	RS 1.117,46	0,85%	94,71%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	RS 159,51	RS 1.116,57	0,85%	95,56%	C
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	RS 139,24	RS 1.113,92	0,85%	96,41%	C
COT01	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Cotação		1,00	RS 1.058,42	RS 1.058,42	0,81%	97,21%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço		61,80	RS 13,00	RS 803,40	0,61%	97,83%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



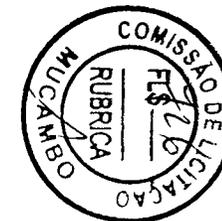
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI :	24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2/24/09	112,54%	70,17%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	02811 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO		
		SHAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Comunicações Energias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	RS 228,38	RS 456,76	0,35%	98,17%	C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	7,32	RS 60,11	RS 440,01	0,34%	98,51%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	7,04	RS 60,92	RS 428,88	0,33%	98,84%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	12,00	RS 35,33	RS 423,96	0,32%	99,16%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 267,11	RS 267,11	0,20%	99,36%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	652,90	RS 0,35	RS 228,52	0,17%	99,54%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 166,65	RS 166,65	0,13%	99,66%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 132,31	RS 132,31	0,10%	99,77%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	12,00	RS 8,01	RS 96,12	0,07%	99,84%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	RS 29,96	RS 89,88	0,07%	99,91%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	7,32	RS 9,24	RS 67,64	0,05%	99,96%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 29,96	RS 29,96	0,02%	99,98%	C
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	Serviço	M	1,00	RS 24,22	RS 24,22	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% RS 131.226,91

Outros RS 0,00

Valor total do Orçamento RS 131.226,91



**JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275
82391**

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO
FERREIRA MARTINS:24127582191
Dados: 2024.12.18 08:51:00 -03'00'

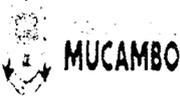
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead>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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.138,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.069,00	R\$ 2.069,00	R\$ 4.138,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.260,94	100,00 %		100,00 %
			R\$ 17.260,94		R\$ 17.260,94
3	MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM	R\$ 15.212,08	100,00 %		100,00 %
			R\$ 15.212,08		R\$ 15.212,08
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.247,06	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.247,06		R\$ 2.247,06
5	REESTIMENTOS	R\$ 507,65	100,00 %		100,00 %
			R\$ 507,65		R\$ 507,65
6	PISOS	R\$ 42.899,15	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 21.449,58	R\$ 21.449,57	R\$ 42.899,15
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.827,48	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 5.765,50	R\$ 23.061,98	R\$ 28.827,48
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.058,42		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.058,42	R\$ 1.058,42
9	PINTURAS	R\$ 17.953,14		100,00 %	100,00 %
				R\$ 17.953,14	R\$ 17.953,14
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.122,99		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.122,99	R\$ 1.122,99
		R\$ 131.226,91	R\$ 64.511,81	R\$ 66.715,10	R\$ 131.226,91
			R\$ 64.511,81	R\$ 131.226,91	



JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.12.18 08:51:19 -03'00'

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%



BDI = 24,52%

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

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:51:42 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

JOSE ERIVELTO FERREIRA
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:2412
 7582391
 Dados: 2024.12.18 08:52:07 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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



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

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

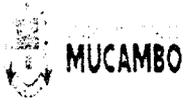
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

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

JOSE ERVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:52:56
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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



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

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

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

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:53:21 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 02/12/2024



1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								TOTAL (%)
								TOTAL (%)	100,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)		ÁREA (M2)			
		2,00		1,00		2,00			
						TOTAL (M2)			2,00
2.2	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO							TOTAL (M)	
						5,70*55,10			61,80
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	ÁREA (M2)		ALTURA (M)		VOLUME (M3)			
		120,00		0,10		12,00			
						TOTAL (M3)			12,00
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	ÁREA (M2)		ALTURA (M)		VOLUME (M3)			
		120,00		0,10		12,00			
						TOTAL (M3)			12,00
2.5	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	COMPRIMENTO (M)		LARGURA (M)		ÁREA (M2)			
						652,90			
						TOTAL (M2)			652,90
2.6	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e alvenaria (s=38,72 m2) com materiais novos							TOTAL (UND)	
								TOTAL (UND)	1,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM								
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)		VOLUME (M3)			
		(10,95+55,10+6,70+5,50)	78,25	0,30	0,30	7,04			
						TOTAL (M3)			7,04
3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ÁREA (M2)		ALTURA (M)		VOLUME (M3)			
		510,00		0,15		76,50			
						TOTAL (M3)			76,50
3.3	Regularização Manual					ÁREA (M2)			
						CONFORME PROJETO BÁSICO			510,00
						TOTAL (M2)			510,00
3.4	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm							TOTAL (M)	
						FRENTE DA ESCOLA			8,00
						TOTAL (M)			8,00
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)		VOLUME (M3)			
		78,25	0,20	0,20		3,13			
						TOTAL (M3)			3,13
5.0	REVESIMENTOS								
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)		ÁREA (M2)			
		MURETA	12,20	0,60		7,32			
						TOTAL (M2)			7,32
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)		ÁREA (M2)			
		MURETA	12,20	0,60		7,32			
						TOTAL (M2)			7,32
6.0	PISOS								
6.1	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					ÁREA (M2)			
						CONFORME PROJETO BÁSICO			78,25



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 02/12/2024

6.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	PISO PODOTÁTIL	78,25	0,25	19,56
			TOTAL (M2)	19,56
6.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			ÁREA (M2)
			ÁREA CONFORME PROJETO BÁSICO	510,00
6.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		78,25	0,25	19,56
			TOTAL (M2)	19,56
6.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M. LADOS=0,50M INCLINAÇÃO=8%. COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO			TOTAL (UND)
			TOTAL (UND)	2,00
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			TOTAL (M)
7.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES			TOTAL (M)
			TOTAL (M)	80,00
7.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			TOTAL (M)
			TOTAL (M)	300,00
7.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm			TOTAL (UND)
			TOTAL (UND)	6,00
7.4	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M			TOTAL (UND)
			TOTAL (UND)	7,00
7.5	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 6m. Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar			TOTAL (UND)
			TOTAL (UND)	6,00
7.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			TOTAL (UND)
			TOTAL (UND)	12,00
7.7	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W			TOTAL (UND)
			TOTAL (UND)	12,00
7.8	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR			TOTAL (UND)
			TOTAL (UND)	1,00
7.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO			TOTAL (M)
			TOTAL (M)	1,00
7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A			TOTAL (M)
			TOTAL (M)	3,00
7.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A			TOTAL (UND)
			TOTAL (UND)	1,00
7.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V			TOTAL (M)
			TOTAL (M)	1,00
7.13	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO			TOTAL (UND)
			TOTAL (UND)	1,00
8.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			
8.1	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS			TOTAL (UND)
			TOTAL (UND)	1,00
9.0	PINTURAS			
9.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	IGREJA	35,00	3,50	124,60
	MURO COLEGIO	12,75	1,80	94,95
	MURO	13,05	1,80	23,49
	MURETA	12,25	0,60	7,32
			TOTAL (M2)	280,36





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 02/12/2024

9.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	IGREJA	35,60	3,50	124,60
	MURO COLEGIO	52,75	1,80	94,95
	MURO	13,00	1,80	23,49
	MURETA	12,26	0,60	7,32
	TOTAL (M2)			250,36
9.3	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	MEIO FIO (PERÍMETRO DA PRAÇA)	78,25	0,35	27,39
	PODOTÁTIL	80,00	0,25	20,00
	CALÇADA DA ESCOLA	38,00	1,00	38,00
	RAMPA DA ESCOLA	3,00	2,00	6,00
	CALÇADA DA IGREJA (LATERAL ESQUERDA)	11,20	1,00	11,20
	CALÇADA DA IGREJA (LATERAL DIREITA)	11,20	0,80	8,96
	CALÇADA DA IGREJA (FRENTE)	7,60	5,00	38,00
	TOTAL (M2)			149,55
10.0	SERVIÇOS FINAIS			ÁREA (M2)
10.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			
	TOTAL (M2)			652,80



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391

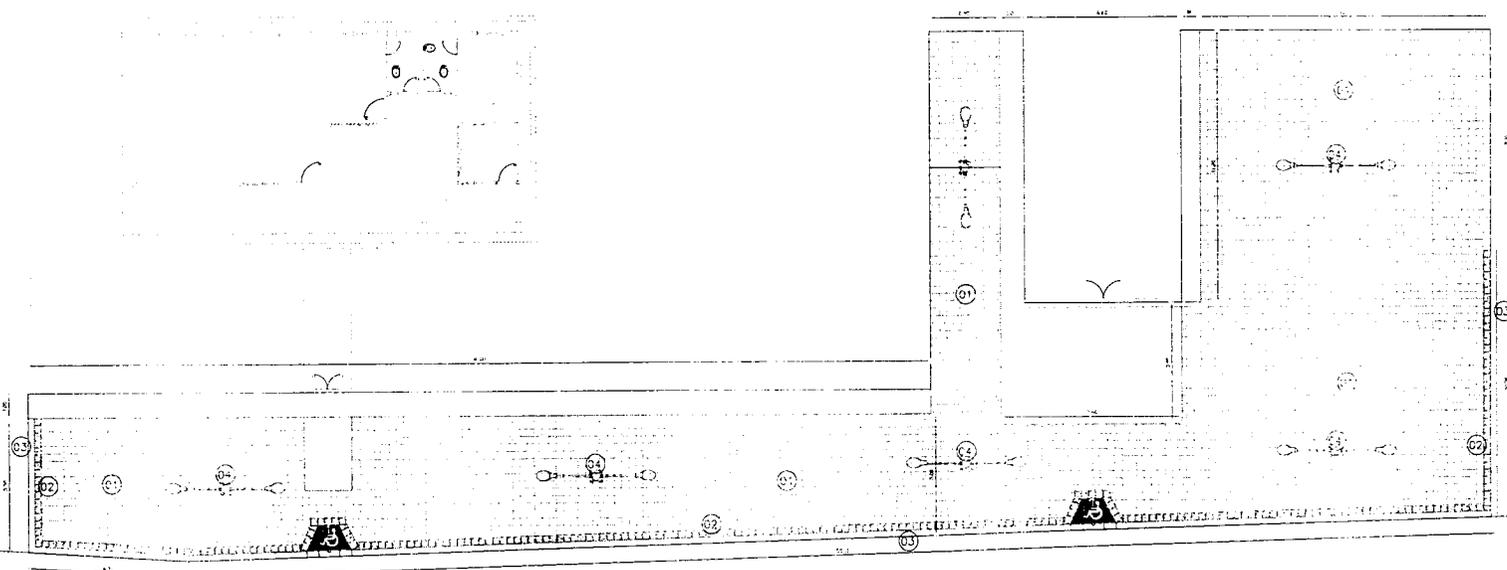
Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18
08:55:40 -03'00'



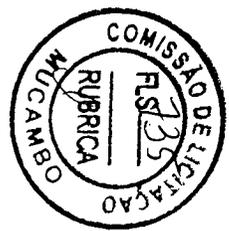
10 Detalhe dos bancos
SEM ESCALA

QUADRO GERAL DE ÁREAS	
PISO INTERTRAVADO CINZA 4CM	510,00m ²
PISO INTERTRAVADO COLORIDO 4CM	9,56m ²
MEIO FIO DE CONCRETO DEITADO (1,00x0,25x0,15m)	78,25m

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES GERAIS	
<input type="checkbox"/>	PISO INTERTRAVADO CINZA 4CM
<input type="checkbox"/>	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2CM DE ALBERTA
<input type="checkbox"/>	MEIO FIO DE CONCRETO PRE-VOLDADO (1,00x0,25x0,15m)
<input type="checkbox"/>	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO 14X 5,00M
<input type="checkbox"/>	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L X 20X 15CM



USP	ISS-C
BANCA DE SAZÃO	COLÉGIO TELEFONIA
CIN-A	PACD
PROPRIETÁRIO	
PROJETISTA	
CONSTRUTOR	
	APROVO



JOSE ERIVELTO Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 7582391 Dados: 2024.12.18 08:56:11 -03'00'

01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

OBRA PROJETO ARQUITETÔNICO		
PROJETO	ARQUIVO	PRANCHA 01/01
PROJETO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BOM JESUS	DATA	REVISÃO 01
FACULDADE DE ENGENHARIA	02.12.2024	
PROPR. PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBÃO	ASSINADO	ÁREA CONSTRUÍDA
	INDICADAS	VEN QUADRO
PLANTA BAIXA	DESENHO	ÁREA COBERTA
RE SP. TÉCNICO	CHCA	VER QUADRO
JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS - 24127582391		



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ.

MEMORIAL DESCRITIVO



1



I – APRESENTAÇÃO	03
Descrição Sumária do Projeto.....	03
II -- LOCALIZAÇÃO.....	04
III – MEMORIAL DESCRITIVO.....	05
Projeto Arquitetônico.....	05
Projeto Elétrico.....	05
IV – CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA.....	06
Execução dos Serviços.....	06
Normas.....	06
Materiais.....	06
Mão de Obra.....	07
Assistência Técnica e Administrativa.....	07
Despesas Indiretas e Encargos Sociais.....	07
Condições de Trabalho e Segurança da Obra.....	08
V – PREMISA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO.....	09
Fonte de Preços.....	09
Estrutura dos Quantitativos.....	09
Composição do BDI.....	09
Encargos Sócios.....	09



I – APRESENTAÇÃO

Descri o Sum ria do Projeto

Este trabalho se propõe a descrever adequadamente o projeto de Constru o de Praça no Entorno da Capela da Localidade de Bom Jesus - Mucambo - Ceará, fornecendo informa es importantes para execu o da obra.

O presente Relatório cont m os seguintes capítulos:

- **Apresenta o:** apresenta a estrutura do relatório;
- **Localiza o:** Apresenta Localiza o do Município e/ou das obras projetadas;
- **Memorial Descritivo:** descreve os projetos elaborados e as condi es gerais para execu o da Obra;
- **Premissas para Elabora o do Orçamento:** Define a Fonte de Preços Básicos, o BDI utilizado a estrutura dos Orçamentos e quantitativos.
- **Orçamentos:** Apresenta o Orçamento da Obra
- **Cronograma Físico-Financeiro e QCI:** Mostra o cronograma e estabelece valores para desembolso mensal;
- **Memorial de C culo de Quantidades:** Mostra a memória de cáculo dos itens do orçamento;
- **Especifica es Técnicas:** Apresenta as especifica es técnicas de materiais e serviços;
- **Anexos:** ART
- **Peças Gráficas:** Planta baixa, Demoli o, Pagina o e Detalhes

Atenciosamente,

JOSE ERIVELTO
FERREIRA

MARTINS:2412758239
1

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:56:35
-03'00'

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



II – LOCALIZA O

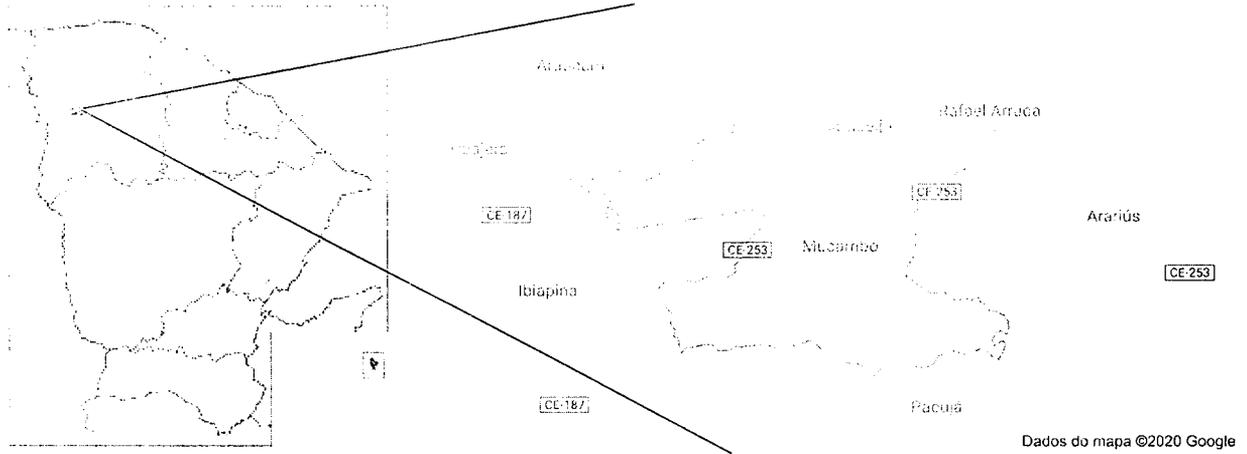


Figura 1 – Localiza o do Município / Situa o do Município

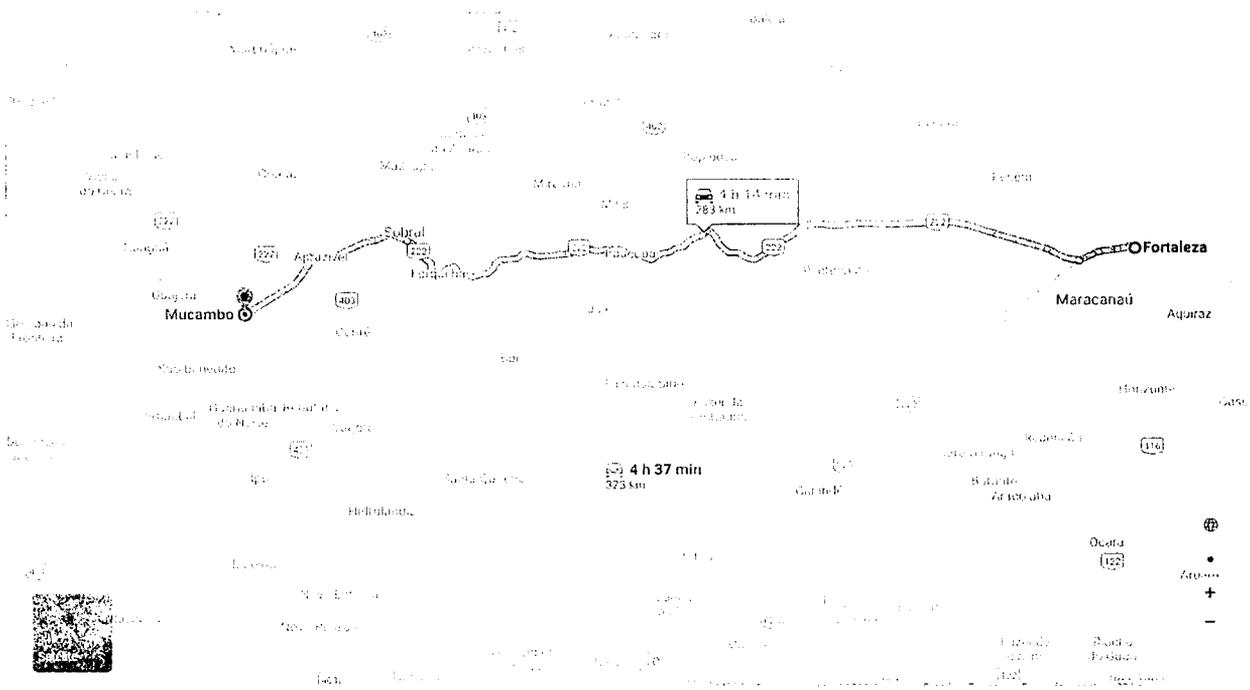


Figura 2 – Acesso ao Município



III – MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto Arquitetônico

O projeto de Construção de Praça no Entorno da Capela da Localidade de Bom Jesus - Mucambo - Ceará, contará com uma infraestrutura bastante diversificada, com amplo espaço de convivência para a população local. Toda a urbanização foi planejada de forma harmônica e agradável, focando o bem-estar dos frequentadores. Destacando o planejamento de acessibilidade que foi elaborado, oferecendo para os portadores de necessidades especiais, possibilidade de deslocamento em todo o perímetro da mesma através de rampas de acesso conforme a ABNT, além disso, o piso tátil traça todo perímetro do Calçadão.

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

Projeto Elétrico

Na Praça, serão instalados 06 postes duplos metálicos de 6,00m de altura. Um quadro de medição que será ligado a 01 quadro de distribuição, no qual serão organizados 03 circuitos, correspondentes aos pontos de iluminação. Todos os postes possuirão aterramento com haste copperweld, este aterramento será executado dentro de caixa de alvenaria.



IV – CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DE OBRA

Execução dos Serviços

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

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

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

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

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

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

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

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

Normas

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

Materiais

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



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

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

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem nos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Mão de Obra

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

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

Assistência técnica e Administrativa

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

Despesas indiretas e Encargos Sociais

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



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

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das obrigações no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistema de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras.

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

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação NR-18 da legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na indústria da construção civil.

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

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

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda pela proteção destes e das instalações da obra.

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

Atenciosamente,

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 08:57:40 -03'00'

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



V – FONTES PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

Fonte de Preços

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

Estrutura dos Quantitativos

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

Composição do BDI

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

Encargos Sociais

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

Atenciosamente,

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

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

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



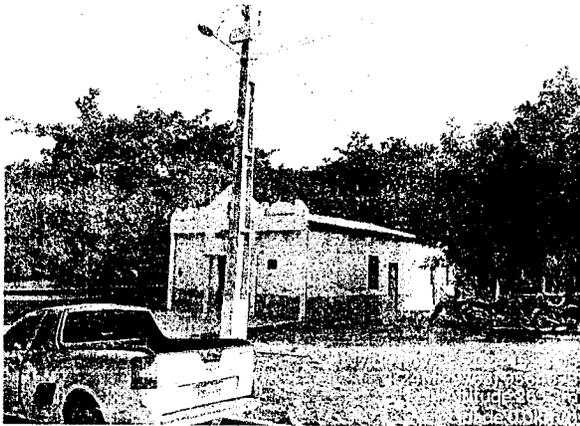
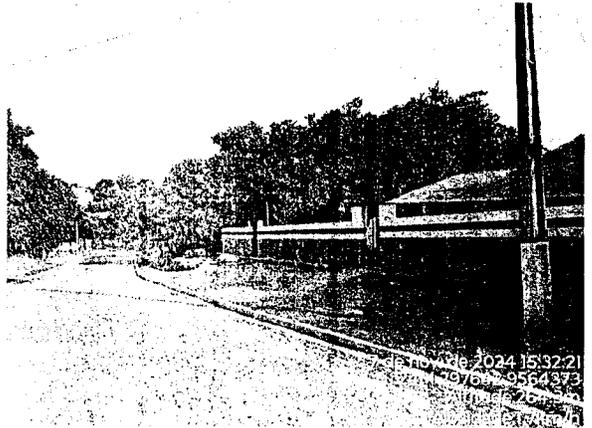
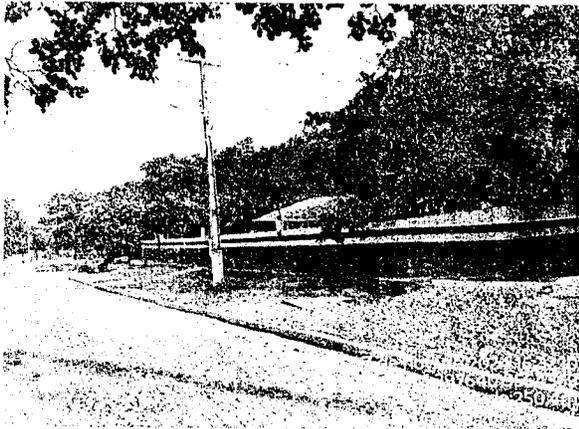
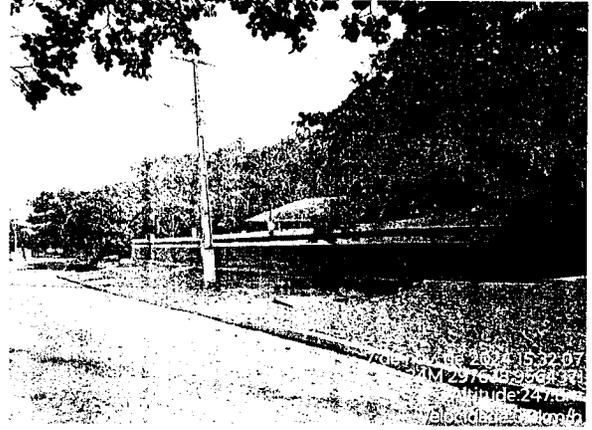
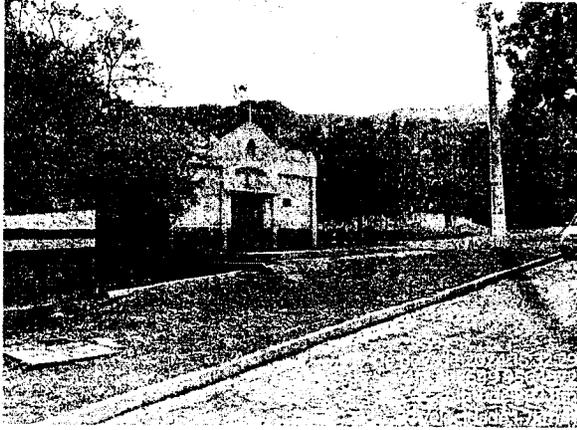
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ



JOSE ERIVELTO
FERRERA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERRERA
MARTINS:24127582391
Data: 2024.12.18 09:00:25
-03'00"

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

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



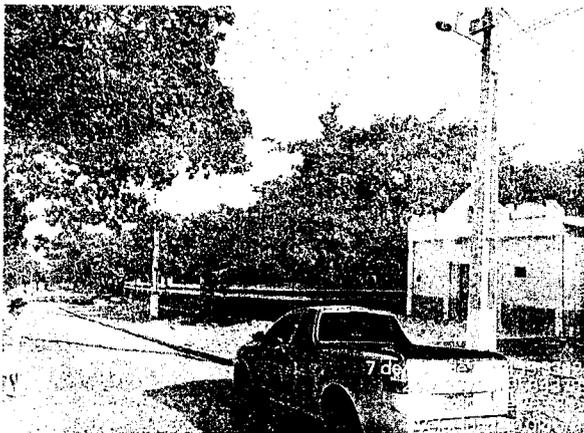
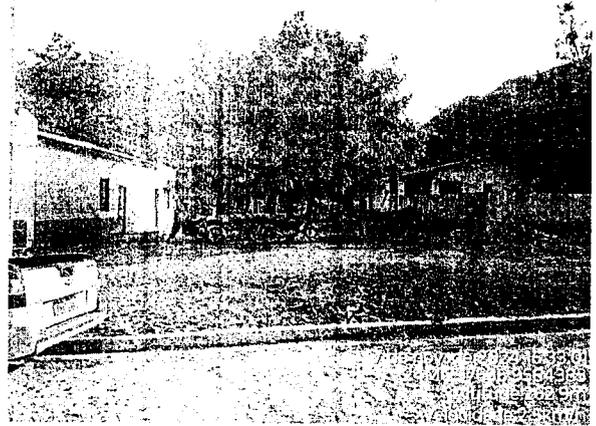
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE BOM JESUS

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO - CEARÁ



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 09:00:51
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	GRSE	2024/09	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEENRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
			CRISTO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SERAPI	2024/10 SLM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.168,00	3,58%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.708,72	29,06%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.592,65	2,93%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.584,48	2,92%
5	PISOS	R\$ 31.586,20	35,70%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.369,74	21,90%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.058,42	1,20%
8	PINTURAS	R\$ 1.719,36	1,94%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 677,49	0,77%



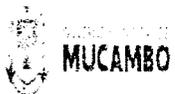
VALOR BDI TOTAL: R\$ 17.419,54 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 71.045,52
 VALOR TOTAL: R\$ 88.465,06

Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Seis centavos

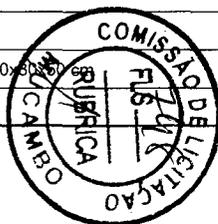
JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 82391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.12.18 09:02:35 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	OPR. 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			ORSE	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						RS 2.544,00	RS 3.168,00
1.1	ADM-PR_CRIST	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	RS 25,44	RS 31,68	RS 2.544,00	RS 3.168,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 20.646,62	RS 25.708,72
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	RS 183,41	RS 228,38	RS 366,82	RS 456,76
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	243,34	RS 27,14	RS 33,79	RS 6.604,25	RS 8.222,46
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	45,00	RS 10,44	RS 13,00	RS 469,80	RS 585,00
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,33	RS 28,37	RS 35,33	RS 690,24	RS 859,58
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	24,33	RS 6,43	RS 8,01	RS 156,44	RS 194,88
2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	393,89	RS 0,28	RS 0,35	RS 110,29	RS 137,86
2.7	S00062	Barração fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarfado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	un	1,00	RS 12.248,78	RS 15.252,18	RS 12.248,78	RS 15.252,18
3		MOVIMENTO DE TERRA						RS 2.082,65	RS 2.592,65
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,10	RS 48,92	RS 60,92	RS 396,25	RS 493,45
3.2	S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	320,00	RS 5,27	RS 6,56	RS 1.686,40	RS 2.099,20
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						RS 2.075,54	RS 2.584,48
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,60	RS 576,54	RS 717,91	RS 2.075,54	RS 2.584,48
5		PISOS						RS 25.367,19	RS 31.586,20
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	90,00	RS 48,00	RS 59,77	RS 4.320,00	RS 5.379,30
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	22,50	RS 45,88	RS 57,13	RS 1.032,30	RS 1.285,43
5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,00	RS 50,91	RS 63,39	RS 16.291,20	RS 20.284,80
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,50	RS 141,98	RS 176,79	RS 3.194,55	RS 3.977,78
5.5	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	1,00	RS 529,14	RS 658,89	RS 529,14	RS 658,89
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS 15.555,17	RS 19.369,74
6.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	RS 26,14	RS 32,55	RS 1.307,00	RS 1.627,50
6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	RS 8,76	RS 10,91	RS 1.752,00	RS 2.182,00
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30,50x30,50	SEINFRA	UN	4,00	RS 169,79	RS 211,42	RS 679,16	RS 845,68

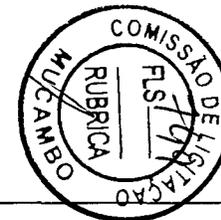


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI :	24.52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,10%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,38%
			SICRO NOVCO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 128,10	R\$ 159,51	R\$ 640,50	R\$ 797,55
6.5	S07269	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 6m. Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 1.650,49	R\$ 2.055,19	R\$ 6.601,96	R\$ 8.220,76
6.6	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 424,41	R\$ 528,48	R\$ 3.395,28	R\$ 4.227,84
6.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 79,13	R\$ 98,53	R\$ 633,04	R\$ 788,24
6.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 132,31	R\$ 106,26	R\$ 132,31
6.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 267,11	R\$ 214,51	R\$ 267,11
6.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 48,12	R\$ 59,92
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 24,06	R\$ 29,96
6.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 166,65	R\$ 133,83	R\$ 166,65
6.13	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,45	R\$ 24,22	R\$ 19,45	R\$ 24,22
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 850,00	R\$ 1.058,42
7.1	C0701	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	R\$ 850,00	R\$ 1.058,42	R\$ 850,00	R\$ 1.058,42
8	PINTURAS							R\$ 1.380,78	R\$ 1.719,36
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 25,57	R\$ 31,84	R\$ 1.380,78	R\$ 1.719,36
9	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 543,57	R\$ 677,49
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	393,89	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 543,57	R\$ 677,49
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 17.419,54	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 71.045,52	
VALOR TOTAL:								R\$ 88.465,06	

Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Seis centavos



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.12.18 09:03:01
-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ADM-PR_CRIST ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCAIXREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15000000	R\$ 6.171,03	R\$ 925,65
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.272,17	

VALOR:	R\$ 25,44
TOTAL PARA 2 DIAS:	R\$ 2.544,34
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 25,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,24
VALOR COM BDI:	R\$ 31,68



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	

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

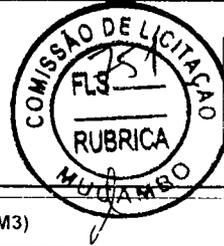
VALOR:	R\$ 183,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 44,97
VALOR COM BDI:	R\$ 228,38

2.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388	

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

2.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 10,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	II	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33

2.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,7100	R\$ 6,4273
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4273

VALOR:	R\$ 6,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 8,01

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4800	R\$ 0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

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

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

2.7. S00062 Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MUCAMBO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024	BDI : 24,52%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Pessoa Física</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Contribuição Pessoa Física	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Contribuição Pessoa Física	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																										



S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	II	16,00000000	R\$ 3,77	R\$ 60,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	I	16,00000000	R\$ 3,87	R\$ 61,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 122,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 25,40	R\$ 50,80
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	77,00000000	R\$ 28,10	R\$ 2.163,70
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	87,00000000	R\$ 6,75	R\$ 587,25
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,00	R\$ 16,00
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	R\$ 18,01	R\$ 21,61
TOTAL Material:						R\$ 2.855,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	II	16,00000000	R\$ 19,13	R\$ 306,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	II	16,00000000	R\$ 13,65	R\$ 218,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 524,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	56,00000000	R\$ 16,15	R\$ 904,40
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,30000000	R\$ 553,43	R\$ 719,46
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,80000000	R\$ 586,58	R\$ 1.642,42
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 20,15	R\$ 40,30
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 48,19	R\$ 2.550,21
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 227,53	R\$ 455,06
S00297	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	1,00000000	R\$ 267,71	R\$ 267,71
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 40,87	R\$ 2.162,84
TOTAL Serviço:						R\$ 8.742,40

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024	BDI : 24,52%																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA SDO, ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																									

3.2. S05103 Regularização Manual (m2)

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

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



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

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

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

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

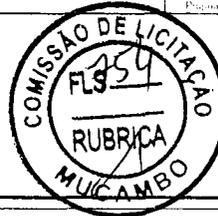
VALOR:	R\$ 576,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 141,37
VALOR COM BDI:	R\$ 717,91

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 48,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,77
VALOR COM BDI:	R\$ 59,77

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0059

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

VALOR:	R\$ 45,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,25
VALOR COM BDI:	R\$ 57,13

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

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

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

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

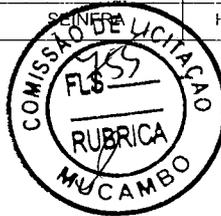
VALOR:	R\$ 50,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,48
VALOR COM BDI:	R\$ 63,39

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:						R\$ 80,2480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310



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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,00	R\$ 120,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 25,57	R\$ 68,53
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 52,61	R\$ 140,99
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 647,03	R\$ 173,40
TOTAL Serviço:						R\$ 529,14

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

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

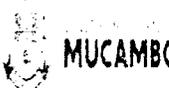
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"). C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material:						R\$ 4,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	02/12/2024		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
	LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ:	2024/09	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	60% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SEINFRA:	2024/07 COM DESONERAÇÃO				
			SINAPI:	2024/10 SLM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
			COMPOSIÇÕES Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:						R\$ 3,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,91



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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço:						R\$ 169,7955

VALOR:	R\$ 169,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,63
VALOR COM BDI:	R\$ 211,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:						R\$ 53,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200

VALOR:	R\$ 128,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,41
VALOR COM BDI:	R\$ 159,51

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINF RA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06827	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m). Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.470,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,13	R\$ 57,39
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,34

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



VALOR:	R\$ 1.650,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 404,70
VALOR COM BDI:	R\$ 2.055,19

6.6. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 289,07	R\$ 69,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 69,02

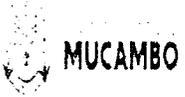
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,69	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$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

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

VALOR:	R\$ 424,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 104,07
VALOR COM BDI:	R\$ 528,48

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	02/12/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	Orç.:	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRENOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024	BDI : 24.52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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



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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900

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

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

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

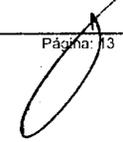
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:						R\$ 133,8300

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

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

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

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



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

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

7.1. COT01 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT01	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1.00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
TOTAL Cotação:						R\$ 850,00
VALOR:						R\$ 850,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 208,42
VALOR COM BDI:						R\$ 1.058,42

8.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,1052
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	II	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 25,57
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,27
VALOR COM BDI:						R\$ 31,84

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,72



JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.12.18 09:03:44 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	PROPRIETÁRIO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Com Serviços Regulares	PROPRIA	0,00% 0,00%

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070

VALOR:	R\$ 122,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,02
VALOR COM BDI:	R\$ 152,45

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

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

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

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

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

VALOR:	R\$ 90,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,31
VALOR COM BDI:	R\$ 113,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA SDO, ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRETRAVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SISFPI	2024.10 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Capital Próprio	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHIP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0300	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5800	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,80
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,16
VALOR COM BDI:						R\$ 10,96



C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material:						R\$ 274,1633
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 458,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 112,49
VALOR COM BDI:						R\$ 571,25

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 259,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008
VALOR:						R\$ 454,45
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 111,43
VALOR COM BDI:						R\$ 565,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	02/12/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/09	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 9,0591

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



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

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,92

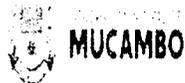
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,09

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

VALOR:	R\$ 23,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 29,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024	BDI : 24,52%																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRU NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRU NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRU NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE																									

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104730S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,11



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

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

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

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

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

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 22,8100

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

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6100	R\$ 5,6100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779

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

12702	JUROS	SEINFRA	II	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R\$ 29,0926



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

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769

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

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHH)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8400	R\$ 5,9375
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 176,0000	R\$ 7,3333
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,2919

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
					TOTAL Material:	R\$ 10,6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458

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

VALOR:	R\$ 100,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,69
VALOR COM BDI:	R\$ 125,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇ:	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRETOUVE	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAFIN	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:						R\$ 0,4410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,27
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,29
VALOR COM BDI:						R\$ 6,56



I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3800	R\$ 49,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 79,4850
VALOR:						R\$ 79,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,49
VALOR COM BDI:						R\$ 98,97

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492
VALOR:						R\$ 62,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,41
VALOR COM BDI:						R\$ 78,26

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600	R\$ 67,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	CRISEL	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SIHAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Confusivos Proprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 173,7063



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

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

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

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

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8200	R\$ 91,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 213,8851

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

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

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

VALOR:	R\$ 84,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,70
VALOR COM BDI:	R\$ 105,11

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

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0800	R\$ 83,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 229,8392



VALOR:	R\$ 229,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 56,36
VALOR COM BDI:	R\$ 286,20

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468

VALOR:	R\$ 106,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,08
VALOR COM BDI:	R\$ 132,43

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339

VALOR:	R\$ 328,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 80,43
VALOR COM BDI:	R\$ 408,46

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO, ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 94,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,13
VALOR COM BDI:	R\$ 117,45

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3100	R\$ 97,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 246,2290

VALOR:	R\$ 246,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 60,37
VALOR COM BDI:	R\$ 306,59

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

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

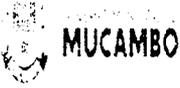
VALOR:	R\$ 32,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 40,32

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 49,0946

VALOR:	R\$ 49,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,04
VALOR COM BDI:	R\$ 61,13

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 58,1103



VALOR:	R\$ 58,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,25
VALOR COM BDI:	R\$ 72,36

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 113,0155

VALOR:	R\$ 113,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,71
VALOR COM BDI:	R\$ 140,73

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

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

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

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3600	R\$ 70,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2098

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SLM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Fonte Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 359,2176
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 487,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 119,65
VALOR COM BDI:						R\$ 607,60

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 366,9102
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 495,65
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 121,53
VALOR COM BDI:						R\$ 617,18

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHII)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,1000
----------------------------------	-------------

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 92,0797



VALOR:	R\$ 432,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 105,96
VALOR COM BDI:	R\$ 538,11

C3250 CONFECCÃO 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\$ 23,2200	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1600	R\$ 1,6773
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
I2543	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\$ 432,1500	R\$ 14,6931
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6931

VALOR:	R\$ 30,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 37,72

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205

VALOR:	R\$ 310,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 76,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	02/12/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 386,78

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311
VALOR:						R\$ 592,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 145,26
VALOR COM BDI:						R\$ 737,69

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 15,09	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,64
VALOR:						R\$ 0,64
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,80

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 20,46	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,87
VALOR:						R\$ 0,87
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,21
VALOR COM BDI:						R\$ 1,08

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 26,89	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 0,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,62

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6.00000000	R\$ 3,87	R\$ 23,22
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 23,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6.00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,90



VALOR:	R\$ 504,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 123,69
VALOR COM BDI:	R\$ 628,14

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 504,45	R\$ 504,45
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,96	R\$ 48,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 553,41

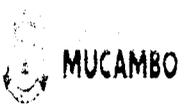
VALOR:	R\$ 553,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 135,70
VALOR COM BDI:	R\$ 689,13

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 487,50	R\$ 487,50
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,12	R\$ 50,12
					TOTAL Material:	R\$ 537,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,96	R\$ 48,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,96

VALOR:	R\$ 586,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 143,83
VALOR COM BDI:	R\$ 730,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ		DATA : 02/12/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA CAPELA DE SANTO EXPEDITO EM ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: RUA SDO. ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,11%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SICRG NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Serviço:						R\$ 0,87

VALOR:	R\$ 29,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,42



C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0300	R\$ 2,4417
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5800	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5368

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

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

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

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