



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3200	R\$ 0,0659
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1224
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,2730
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0059
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,0300	R\$ 0,0183
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 1,5200	R\$ 0,0137
TOTAL Material:					R\$ 0,4992	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1305	

VALOR:	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 3,34
VALOR TOTAL:	R\$ 37,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,23

5.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760	

VALOR:	R\$ 11,08
VALOR COM BDI:	R\$ 14,05
VALOR TOTAL:	R\$ 310,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 83,16

5.2. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 110,3100	R\$ 6,0671
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0671	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0306	

VALOR:	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27
VALOR TOTAL:	R\$ 505,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 135,41

5.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	87%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1800	R\$ 12,5850
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,5850

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 43,7100	R\$ 28,2454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 52,5600	R\$ 30,7581
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 72,5200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 59,2300	R\$ 23,6920
					TOTAL Material:	R\$ 155,2155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 511,48
VALOR COM BDI:	R\$ 648,81
VALOR TOTAL:	R\$ 2.531,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 679,78

5.4. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 112,3700	R\$ 3,0340
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,0340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 43,7100	R\$ 0,2142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,7178
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 112,4100	R\$ 114,6582
					TOTAL Material:	R\$ 115,5902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5724

VALOR:	R\$ 149,20
VALOR COM BDI:	R\$ 189,26
VALOR TOTAL:	R\$ 4.923,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.321,98

5.5. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9700	R\$ 0,0000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 26,2700	R\$ 17,5133



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,5133
----------------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 29,1300	R\$ 1,9420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4020
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 37,92
VALOR COM BDI:	R\$ 48,10
VALOR TOTAL:	R\$ 1.564,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 420,03

5.6. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 46,5900	R\$ 2,3295
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,3200	R\$ 0,9732

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,3027
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0620
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 17,36
VALOR COM BDI:	R\$ 22,02
VALOR TOTAL:	R\$ 486,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 130,48

5.7. S03448 Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104282	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73

TOTAL Material:	R\$ 18,73
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	1,99000000	R\$ 18,28	R\$ 36,38

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,38
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 8,20	R\$ 164,00
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,56000000	R\$ 148,37	R\$ 379,83
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,82000000	R\$ 5,53	R\$ 10,06
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 385,31	R\$ 96,33
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,70000000	R\$ 83,66	R\$ 142,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 16/08/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	M3
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	1,82000000	R\$ 28,06	R\$ 51,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 843,51

VALOR:	R\$ 898,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.139,90
VALOR TOTAL:	R\$ 1.797,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 482,56

5.8. COM-22945105 BOCA BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,56420000	R\$ 385,49	R\$ 1.759,45
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,72400000	R\$ 61,16	R\$ 900,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.659,97

VALOR:	R\$ 2.659,97
VALOR COM BDI:	R\$ 3.374,17
VALOR TOTAL:	R\$ 5.319,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.428,40

6.1. S00335 Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,83	R\$ 19,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 19,15

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 102,86	R\$ 102,86
					TOTAL Equipamento:	R\$ 102,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01872	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	ORSE	un	1,00000000	R\$ 900,61	R\$ 900,61
					TOTAL Material:	R\$ 900,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 13,65	R\$ 68,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 371,48	R\$ 18,57
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 52,39	R\$ 31,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,00

VALOR:	R\$ 1.140,87
VALOR COM BDI:	R\$ 1.447,19
VALOR TOTAL:	R\$ 26.240,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.045,36

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



6.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 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\$ 203,90	R\$ 48,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,98	R\$ 0,02
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 242,62	R\$ 242,62
TOTAL Material:						R\$ 242,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12

VALOR:	R\$ 302,45
VALOR COM BDI:	R\$ 383,66
VALOR TOTAL:	R\$ 6.956,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.867,83

6.3. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 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\$ 203,90	R\$ 48,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,98	R\$ 0,02
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,93	R\$ 148,93
TOTAL Material:						R\$ 148,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	49,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 208,76
VALOR COM BDI:	R\$ 264,81
VALOR TOTAL:	R\$ 4.801,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.289,15

6.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,9776
TOTAL Material:					R\$ 4,9776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550

VALOR:	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 13,99
VALOR TOTAL:	R\$ 47.649,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.787,20

6.5. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,8830
TOTAL Material:					R\$ 3,8830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 34,16
VALOR COM BDI:	R\$ 43,33
VALOR TOTAL:	R\$ 24.595,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.602,40

6.6. 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\$ 99,0900	R\$ 79,2720
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,3960
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 320,2400	R\$ 8,0700
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\$ 101,1000	R\$ 12,1320
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,7600	R\$ 20,2560
TOTAL Serviço:					R\$ 136,6927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 16/08/2024	BDI: 26,86%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 136,69
VALOR COM BDI:	R\$ 173,39
VALOR TOTAL:	R\$ 3.280,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 880,80

6.7. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 37,2000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4500	R\$ 34,4500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8900	R\$ 42,8900
TOTAL Material:					R\$ 116,0200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	

VALOR:	R\$ 219,10
VALOR COM BDI:	R\$ 277,93
VALOR TOTAL:	R\$ 5.268,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.411,92

6.8. C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25002915	R\$ 137,4000	R\$ 171,7540
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 171,7540	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,1700	R\$ 413,1700
TOTAL Material:					R\$ 413,1700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50005830	R\$ 18,4600	R\$ 46,1511
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1511	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000909	R\$ 350,7700	R\$ 136,8035
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56001306	R\$ 48,9200	R\$ 27,3958
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000909	R\$ 159,0800	R\$ 62,0426
TOTAL Serviço:					R\$ 226,2419	

VALOR:	R\$ 857,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.087,51
VALOR TOTAL:	R\$ 857,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 230,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,45%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2900
TOTAL Material:					R\$ 23,2900

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

VALOR:	R\$ 57,89
VALOR COM BDI:	R\$ 73,43
VALOR TOTAL:	R\$ 2.662,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 714,84

6.10. C2092 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,2500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9700
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,0300
TOTAL Material:					R\$ 746,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,3750

VALOR:	R\$ 897,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1.138,35
VALOR TOTAL:	R\$ 897,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 240,95

6.11. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 692,5300
TOTAL Material:					R\$ 692,5300

VALOR:	R\$ 692,53
VALOR COM BDI:	R\$ 878,47
VALOR TOTAL:	R\$ 692,53
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 185,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



6.12. C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6000	R\$ 31,6000
TOTAL Material:					R\$ 31,6000	

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\$ 74,85
VALOR COM BDI:	R\$ 94,95
VALOR TOTAL:	R\$ 74,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20,10

6.13. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4500	R\$ 31,4500
TOTAL Material:					R\$ 31,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250	

VALOR:	R\$ 70,38
VALOR COM BDI:	R\$ 89,28
VALOR TOTAL:	R\$ 281,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 391,22

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634 989300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Dados: 2024.07.25 12:02:58 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024 BDI : 26,85%																							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</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>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ																									



COM-68587259 ADM-BOM SUCESSO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.542,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12500000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.165,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.708,51	

VALOR:	R\$ 148,34
VALOR COM BDI:	R\$ 188,17
VALOR TOTAL:	R\$ 148,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 39,83

COM-22945105 BOCA BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,56420000	R\$ 385,49	R\$ 1.759,45
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,72400000	R\$ 61,16	R\$ 900,52
TOTAL Serviço:					R\$ 2.659,97	

VALOR:	R\$ 2.659,97
VALOR COM BDI:	R\$ 3.374,17
VALOR TOTAL:	R\$ 2.659,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 714,20

Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Dados: 2024.07.25 12:03:21 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 328,3700	R\$ 98,5110
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 32,1400	R\$ 36,9610
TOTAL Serviço:					R\$ 135,4720

VALOR:	R\$ 385,49
VALOR COM BDI:	R\$ 488,99
VALOR TOTAL:	R\$ 3.519,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 944,96

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 43,7100	R\$ 1,3288
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,2750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,6835
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 21,0000
TOTAL Material:					R\$ 26,2873

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070

VALOR:	R\$ 99,09
VALOR COM BDI:	R\$ 126,70
VALOR TOTAL:	R\$ 1.902,53
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 510,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4900	R\$ 4,5114
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 170,0900	R\$ 0,4536
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3200	R\$ 4,2130
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 199,8200	R\$ 4,3960
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1100	R\$ 2,6731
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 97,3200	R\$ 2,0113
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9600	R\$ 6,3419
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 257,8200	R\$ 3,7814



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 16/08/2024	BDI: 29,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,3817
----------------------------------	-------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 5,2800
TOTAL Material:					R\$ 5,2800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3067	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,1700	R\$ 9,2565
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,1000	R\$ 25,3050
TOTAL Serviço:					R\$ 34,5615	

VALOR:	R\$ 80,53
VALOR COM BDI:	R\$ 102,15
VALOR TOTAL:	R\$ 318,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 85,61

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 263,7700	R\$ 3,6635
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 222,2400	R\$ 2,9323
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,6505	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128	

VALOR:	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 9,10
VALOR TOTAL:	R\$ 367,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 96,33

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 43,7100	R\$ 53,1514
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 108,0400
TOTAL Material:					R\$ 161,1914	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270	

VALOR:	R\$ 760,22
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 964,34
VALOR TOTAL:	R\$ 1.056,71
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 283,72

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 43,7100	R\$ 53,1514
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 89,9100
TOTAL Material:					R\$ 143,0614	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	

VALOR:	R\$ 327,66
VALOR COM BDI:	R\$ 415,64
VALOR TOTAL:	R\$ 117,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 135,0500
TOTAL Material:					R\$ 135,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,1700	R\$ 8,7187
TOTAL Serviço:					R\$ 8,7187	

VALOR:	R\$ 328,37
VALOR COM BDI:	R\$ 416,54
VALOR TOTAL:	R\$ 1.201,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 322,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,9700	R\$ 4,5655
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6500	R\$ 0,1730
TOTAL Material:					R\$ 4,7385	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MET
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,50%	20,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 8,20
VALOR COM BDI:	R\$ 10,40
VALOR TOTAL:	R\$ 153,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41,19

88247 AUXILIAR DE 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
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 21,33
VALOR COM BDI:	R\$ 27,06
VALOR TOTAL:	R\$ 233,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 62,75

S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,73	R\$ 1,49
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,21	R\$ 7,28
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,74

VALOR:	R\$ 15,74
VALOR COM BDI:	R\$ 19,97
VALOR TOTAL:	R\$ 865,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 232,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 16/08/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MED.
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S00157 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,42000000	R\$ 3,73	R\$ 9,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,81000000	R\$ 3,83	R\$ 6,93
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	130,00000000	R\$ 0,29	R\$ 37,70
TOTAL Material:						R\$ 37,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,42000000	R\$ 18,21	R\$ 44,07
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,81000000	R\$ 13,65	R\$ 24,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07900000	R\$ 328,25	R\$ 25,93
TOTAL Serviço:						R\$ 25,93

VALOR:	R\$ 148,37
VALOR COM BDI:	R\$ 188,21
VALOR TOTAL:	R\$ 759,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 203,99

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 57,53	R\$ 62,13
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,41	R\$ 185,40
TOTAL Material:						R\$ 247,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,60

VALOR:	R\$ 317,45
VALOR COM BDI:	R\$ 402,69
VALOR TOTAL:	R\$ 6,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,70

S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 28,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 58,28	R\$ 70,87
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	R\$ 0,62	R\$ 91,76
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	148,00000000	R\$ 0,41	R\$ 60,68
					TOTAL Material:	R\$ 223,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,60

VALOR:	R\$ 293,23
VALOR COM BDI:	R\$ 371,96
VALOR TOTAL:	R\$ 14,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,94

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 58,28	R\$ 70,87
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,62	R\$ 112,84
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,41	R\$ 74,62
					TOTAL Material:	R\$ 258,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,60

VALOR:	R\$ 328,25
VALOR COM BDI:	R\$ 416,39
VALOR TOTAL:	R\$ 131,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 35,26

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,65	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,83	R\$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 14,07	R\$ 0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,12	
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,18	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 5,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,21	R\$ 1,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,65	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,55

VALOR:	R\$ 8,20
VALOR COM BDI:	R\$ 10,40
VALOR TOTAL:	R\$ 328,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88,00

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	DEPRECIAÇÃO	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 COM BDI:	R\$ 28,93
VALOR TOTAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00

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\$ 2,9400	R\$ 2,9400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R\$ 26,4226

VALOR:	R\$ 26,42
VALOR COM BDI:	R\$ 33,51
VALOR TOTAL:	R\$ 1.188,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 318,83

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FORTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 16/08/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,71%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 COM BDI:						R\$ 31,94
VALOR TOTAL:						R\$ 73,53
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 19,73

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 190,2200	R\$ 4,9140
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\$ 111,7400	R\$ 4,6558
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,5909

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 13.902,9100	R\$ 5,5612
TOTAL Material:					R\$ 5,5612	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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\$ 32,1400	R\$ 35,3540
TOTAL Serviço:					R\$ 35,3540	

VALOR:	R\$ 80,35
VALOR COM BDI:	R\$ 101,92
VALOR TOTAL:	R\$ 3.020,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 810,81

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,2310
TOTAL Material:					R\$ 0,2310	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320	

VALOR:	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 6,42
VALOR TOTAL:	R\$ 1.669,80