

MUCAMBO/CE, 16 DE AGOSTO DE 2024.

CARTA PROPOSTA

A divisão de compras da Prefeitura Municipal de Mucambo/Ce.

Ref. EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO FERREIRA PORTELA, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO NAS RUAS DE ACESSO AOS BAIRROS BOM SUCESSO E MUCAMBINHO E URBANIZAÇÃO DO CALÇADAO PROXIMO AO PARQUE DAS CARNAUBAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2307.01.2024-CP

Prezados (as) Senhores (as),

A Empresa JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, sob o CNPJ Nº 39.955.838/0001-74, apresenta a proposta com o valor global de R\$ 2.650.840,88 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E CINQUENTA MIL OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

LOTE	OBJETO	VALOR LOTE R\$
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAIDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA -MUCAMBO/CE	R\$ 1.932.617,29
2	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO BOM SUCESSO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 386.320,75
3	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E ILUMINAÇÃO DA RUA DE ACESSO AO BAIRRO MUCAMBINHO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 267.296,28
4	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO PRÓXIMO AO PARQUE DAS CARNAUBAS, NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 64.606,56
VALOR GLOBAL TOTAL		R\$ 2.650.840,88

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º o (a) S.r. (a) JULIO RODRIGUES ALMEIDA, Carteira de Identidade nº. 20077861080 SSP CE e CPF nº 061.302.513-00 como representante legal desta empresa.

- Declaramos que no valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como o despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos e indiretamente relacionados como objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Declaramos, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento da conduta vigente na data de entrega das propostas.
- Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos: a iniciar os serviços no prazo máximo de 05(cinco) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- a proposta apresentada para participar do objeto, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 150 (cento e cinquenta) dias, contado a partir desta data.

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
Assinado de forma digital por J R A
CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTDA:39955838000174
Dados: 2024.07.25 16:33:10 -03'00'

Júlio Rodrigues Almeida
Sócio - Administrador
CPF: 061.302.513-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	16/08/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 24.337,02	R\$ 30.870,96	R\$ 24.337,02	R\$ 30.870,96
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 311,70	R\$ 395,39	R\$ 1.870,20	R\$ 2.372,34
1.2	S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	un	1,00	R\$ 8.648,96	R\$ 10.971,21	R\$ 8.648,96	R\$ 10.971,21
1.3	S00056	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	ORSE	un	1,00	R\$ 11.180,74	R\$ 14.182,77	R\$ 11.180,74	R\$ 14.182,77
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	321,60	R\$ 4,10	R\$ 5,20	R\$ 1.318,56	R\$ 1.672,32
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	321,60	R\$ 4,10	R\$ 5,20	R\$ 1.318,56	R\$ 1.672,32
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1,00	R\$ 71.203,00	R\$ 90.321,00	R\$ 71.203,00	R\$ 90.321,00
2.1	COM-24780964	ADM-AVENIDA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 712,03	R\$ 903,21	R\$ 71.203,00	R\$ 90.321,00
3	RECUPERAÇÃO DA AVENIDA EXISTENTES				1,00	R\$ 113.150,59	R\$ 143.519,58	R\$ 113.150,59	R\$ 143.519,58
3.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 12,53	R\$ 15,89	R\$ 7.518,00	R\$ 9.534,00
3.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	700,00	R\$ 19,99	R\$ 25,36	R\$ 13.993,00	R\$ 17.752,00
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 33,96	R\$ 43,08	R\$ 20.376,00	R\$ 25.848,00
3.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.973,00	R\$ 23,07	R\$ 29,26	R\$ 68.587,11	R\$ 86.989,98
3.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	76,34	R\$ 20,18	R\$ 25,60	R\$ 1.540,54	R\$ 1.954,30
3.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	76,34	R\$ 14,88	R\$ 18,88	R\$ 1.135,94	R\$ 1.441,30
4	AMPLIAÇÃO DA AVENIDA				1,00	R\$ 1.011.926,81	R\$ 1.283.618,13	R\$ 1.011.926,81	R\$ 1.283.618,13
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 12.211,71	R\$ 15.489,85	R\$ 12.211,71	R\$ 15.489,85
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.502,40	R\$ 4,62	R\$ 5,86	R\$ 11.561,09	R\$ 14.664,06
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.502,40	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 650,62	R\$ 825,79
4.2	PISOS (PASSEIOS)				1,00	R\$ 346.131,38	R\$ 439.076,23	R\$ 346.131,38	R\$ 439.076,23
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.502,40	R\$ 2,52	R\$ 3,20	R\$ 6.306,05	R\$ 8.007,68
4.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	150,14	R\$ 48,92	R\$ 62,06	R\$ 7.344,85	R\$ 9.317,69
4.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	200,19	R\$ 493,50	R\$ 626,00	R\$ 98.793,77	R\$ 125.318,94
4.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	105,11	R\$ 76,82	R\$ 97,45	R\$ 8.074,55	R\$ 10.242,97
4.2.5	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	1.501,44	R\$ 1,13	R\$ 1,43	R\$ 1.696,63	R\$ 2.147,06
4.2.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M2	1.501,44	R\$ 38,55	R\$ 48,90	R\$ 57.880,51	R\$ 73.420,42





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	16/08/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.7	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	202,30	R\$ 59,69	R\$ 75,72	R\$ 12.075,29	R\$ 15.318,16
4.2.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.771,60	R\$ 44,42	R\$ 56,35	R\$ 123.114,47	R\$ 156.179,66
4.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 6,51	R\$ 8,26	R\$ 781,20	R\$ 991,20
4.2.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 35,52	R\$ 45,06	R\$ 4.262,40	R\$ 5.407,20
4.2.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.013,44	R\$ 23,07	R\$ 29,26	R\$ 23.380,06	R\$ 29.653,25
4.2.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 20,18	R\$ 25,60	R\$ 2.421,60	R\$ 3.072,00
4.3	SINALIZAÇÃO				1,00	R\$ 33.921,23	R\$ 43.027,98	R\$ 33.921,23	R\$ 43.027,98
4.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				1,00	R\$ 25.588,86	R\$ 32.458,59	R\$ 25.588,86	R\$ 32.458,59
4.3.1.1	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	352,00	R\$ 62,62	R\$ 79,43	R\$ 22.042,24	R\$ 27.959,36
4.3.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 17,12	R\$ 21,72	R\$ 2.670,72	R\$ 3.388,32
4.3.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 22,81	R\$ 28,93	R\$ 875,90	R\$ 1.110,91
4.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				1,00	R\$ 7.991,57	R\$ 10.137,31	R\$ 7.991,57	R\$ 10.137,31
4.3.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 542,01	R\$ 687,54	R\$ 6.243,96	R\$ 7.920,46
4.3.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 606,81	R\$ 769,74	R\$ 1.747,61	R\$ 2.216,85
4.3.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA				1,00	R\$ 340,80	R\$ 432,08	R\$ 340,80	R\$ 432,08
4.3.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	40,00	R\$ 5,55	R\$ 7,04	R\$ 222,00	R\$ 281,60
4.3.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	44,00	R\$ 2,70	R\$ 3,42	R\$ 118,80	R\$ 150,48
4.4	DRENAGEM				1,00	R\$ 5.995,20	R\$ 7.604,40	R\$ 5.995,20	R\$ 7.604,40
4.4.1	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	120,00	R\$ 49,96	R\$ 63,37	R\$ 5.995,20	R\$ 7.604,40
4.5	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				1,00	R\$ 396.669,09	R\$ 503.218,98	R\$ 396.669,09	R\$ 503.218,98
4.5.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	66,00	R\$ 336,17	R\$ 426,43	R\$ 22.187,22	R\$ 28.144,38
4.5.2	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	66,00	R\$ 230,46	R\$ 292,34	R\$ 15.210,36	R\$ 19.294,44
4.5.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12.600,00	R\$ 11,68	R\$ 14,82	R\$ 147.168,00	R\$ 186.732,00
4.5.4	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.450,00	R\$ 34,65	R\$ 43,95	R\$ 50.242,50	R\$ 63.227,50
4.5.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 141,34	R\$ 179,29	R\$ 9.752,46	R\$ 12.371,01
4.5.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 233,98	R\$ 296,80	R\$ 16.144,62	R\$ 20.479,20





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	16/08/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.7	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 924,45	R\$ 1.172,66	R\$ 2.773,35	R\$ 3.517,98
4.5.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	132,00	R\$ 60,88	R\$ 77,23	R\$ 8.036,16	R\$ 10.194,36
4.5.9	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 993,12	R\$ 1.259,77	R\$ 2.979,36	R\$ 3.779,31
4.5.10	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 781,38	R\$ 991,18	R\$ 2.344,14	R\$ 2.973,54
4.5.11	COM-07806319	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTINO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, COMP.TOTAL 8M E ALTURA ÚTIL 7M.	Composições Próprias	UN	66,00	R\$ 1.815,62	R\$ 2.303,11	R\$ 119.830,92	R\$ 152.005,26
4.6	CICLOFAIXA				1,00	R\$ 216.998,20	R\$ 275.200,69	R\$ 216.998,20	R\$ 275.200,69
4.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.534,50	R\$ 2,52	R\$ 3,20	R\$ 6.386,94	R\$ 8.110,40
4.6.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	506,90	R\$ 4,04	R\$ 5,12	R\$ 2.047,88	R\$ 2.595,33
4.6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 12,50 - DMT: 12,50	SEINFRA	T	506,90	R\$ 12,43	R\$ 15,77	R\$ 6.300,77	R\$ 7.993,81
4.6.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	506,90	R\$ 4,20	R\$ 5,33	R\$ 2.128,98	R\$ 2.701,78
4.6.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	380,18	R\$ 24,20	R\$ 30,70	R\$ 9.200,36	R\$ 11.671,53
4.6.6	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.534,50	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 658,97	R\$ 836,39
4.6.7	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	5.949,22	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 6.960,59	R\$ 8.804,85
4.6.8	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	126,73	R\$ 895,23	R\$ 1.135,60	R\$ 113.452,50	R\$ 143.914,59
4.6.9	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	15.207,60	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 14.903,45	R\$ 18.857,42
4.6.10	S03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	ORSE	un	600,00	R\$ 62,62	R\$ 79,43	R\$ 37.572,00	R\$ 47.658,00
4.6.11	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	928,92	R\$ 17,12	R\$ 21,72	R\$ 15.903,11	R\$ 20.176,14
4.6.12	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	65,00	R\$ 22,81	R\$ 28,93	R\$ 1.482,65	R\$ 1.880,45
5	CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO				1,00	R\$ 302.933,05	R\$ 384.287,62	R\$ 302.933,05	R\$ 384.287,62
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 973,76	R\$ 1.234,88	R\$ 973,76	R\$ 1.234,88
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 6,49	R\$ 8,23	R\$ 830,72	R\$ 1.053,44
5.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,92	R\$ 15,12	R\$ 143,04	R\$ 181,44
5.2	ESTRUTURA DO PORTICO				1,00	R\$ 276.845,68	R\$ 351.194,49	R\$ 276.845,68	R\$ 351.194,49
5.2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 2,64	R\$ 3,35	R\$ 73,92	R\$ 93,80
5.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 23,65	R\$ 30,00	R\$ 662,20	R\$ 840,00
5.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 27,01	R\$ 34,26	R\$ 756,28	R\$ 949,28





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	16/08/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	410,52	R\$ 6,54	R\$ 8,30	R\$ 2.684,80	R\$ 3.407,32
5.2.5	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	SEINFRA	M3	410,52	R\$ 25,18	R\$ 31,94	R\$ 10.336,89	R\$ 13.112,01
5.2.6	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 50,75	R\$ 64,38	R\$ 1.169,28	R\$ 1.483,32
5.2.7	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	211,20	R\$ 129,31	R\$ 164,03	R\$ 27.310,27	R\$ 34.643,14
5.2.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 68,82	R\$ 87,30	R\$ 2.642,69	R\$ 3.352,32
5.2.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.940,80	R\$ 9,35	R\$ 11,86	R\$ 55.546,48	R\$ 70.457,89
5.2.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	74,26	R\$ 390,46	R\$ 495,30	R\$ 28.995,56	R\$ 36.780,98
5.2.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 159,08	R\$ 201,79	R\$ 2.545,28	R\$ 3.228,64
5.2.12	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,26	R\$ 268,48	R\$ 340,57	R\$ 15.641,64	R\$ 19.841,61
5.2.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 6,51	R\$ 8,26	R\$ 1.432,20	R\$ 1.817,20
5.2.14	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 36,79	R\$ 46,67	R\$ 8.093,80	R\$ 10.267,40
5.2.15	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.260,00	R\$ 12,24	R\$ 15,53	R\$ 52.142,40	R\$ 66.157,80
5.2.16	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	138,20	R\$ 465,46	R\$ 590,44	R\$ 64.326,57	R\$ 81.598,81
5.2.17	I41955S	Cabo de aço galvanizado, diametro 12,7 mm (1/2"), com alma de aço cabo independente 6 x 25 f	ORSE	kg	46,78	R\$ 53,13	R\$ 67,40	R\$ 2.485,42	R\$ 3.152,97
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 10.841,87	R\$ 13.753,53	R\$ 10.841,87	R\$ 13.753,53
5.3.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 24,09	R\$ 30,56	R\$ 3.613,50	R\$ 4.584,00
5.3.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 6,03	R\$ 7,65	R\$ 1.809,00	R\$ 2.295,00
5.3.3	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,65	R\$ 109,92	R\$ 519,90	R\$ 659,52
5.3.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO. LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 399,99	R\$ 507,39	R\$ 3.199,92	R\$ 4.059,12
5.3.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,88	R\$ 77,23	R\$ 121,76	R\$ 154,46
5.3.6	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X6cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 745,50	R\$ 945,67	R\$ 1.491,00	R\$ 1.891,34
5.3.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,79	R\$ 110,09	R\$ 86,79	R\$ 110,09
5.4	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO				0,00	R\$ 5.867,76	R\$ 7.443,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 33,96	R\$ 43,08	R\$ 3.735,60	R\$ 4.738,80
5.4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	48,00	R\$ 44,42	R\$ 56,35	R\$ 2.132,16	R\$ 2.704,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	16/08/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	PINTURA				1,00	R\$ 8.503,00	R\$ 10.786,60	R\$ 8.503,00	R\$ 10.786,60
5.5.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 38,65	R\$ 49,03	R\$ 8.503,00	R\$ 10.786,60
5.6	SERVIÇOS DIVERSOS				1,00	R\$ 5.768,74	R\$ 7.318,12	R\$ 5.768,74	R\$ 7.318,12
5.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 8,59	R\$ 10,90	R\$ 944,90	R\$ 1.199,00
5.6.2	107653	Letras aço inox 50 x 50cm	ORSE	un	28,00	R\$ 172,28	R\$ 218,54	R\$ 4.823,84	R\$ 6.119,12
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 409.066,82
								VALOR BDI:	R\$ 409.066,82
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.523.560,47
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.932.617,29
Um Milhão Novecentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Dezessete reais e Vinte e Nove centavos									

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:0263498300174
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:0263498300174
 Dados: 2024.07.25 11:52:51 -03'00'

J R A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
 Assinado de forma digital por J R A CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
 Dados: 2024.07.25 09:10:23 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO																										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024 BDI : 26,85%																							
	DESCRIBÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>37,27%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	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%	37,27%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	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%	37,27%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ																									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.870,96	1,60%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 90.321,00	4,67%
3	RECUPERAÇÃO DA AVENIDA EXISTENTES	R\$ 143.519,58	7,43%
4	AMPLIAÇÃO DA AVENIDA	R\$ 1.283.618,13	66,42%
5	CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO	R\$ 384.287,62	19,88%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 409.066,82 100,00%
		VALOR BDI:	R\$ 409.066,82
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.523.550,47
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.932.617,29

Um Milhão Novecentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Dezessete reais e Vinte e Nove centavos

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Dados: 2024.07.25 11:53:25 -03'00'

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:3995583800174
 Assinado de forma digital por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:3995583800174
 Dados: 2024.07.25 09:10:50 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - 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>2024/04</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>47,46%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	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%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																									
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																										
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%																										
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ																												

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,6414
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 51,6500	R\$ 51,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	R\$ 27,5900	R\$ 4,6903
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 29,8200	R\$ 44,7300
TOTAL Material:					R\$ 104,7117

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	R\$ 531,9000	R\$ 6,6488
TOTAL Serviço:					R\$ 6,6488

VALOR:	R\$ 311,70
VALOR COM BDI:	R\$ 395,39
VALOR TOTAL:	R\$ 1.870,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 502,14

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE h	16,00000000	R\$ 3,72	R\$ 59,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE h	16,00000000	R\$ 3,83	R\$ 61,28
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 120,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE un	2,00000000	R\$ 14,99	R\$ 29,98
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE m2	77,00000000	R\$ 16,58	R\$ 1.276,66
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE un	4,00000000	R\$ 2,12	R\$ 8,48
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE m	87,00000000	R\$ 3,98	R\$ 346,26
I01803	Porta cadeado médio	ORSE un	2,00000000	R\$ 4,72	R\$ 9,44
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE kg	1,20000000	R\$ 10,86	R\$ 13,03
TOTAL Material:					R\$ 1.683,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE h	16,00000000	R\$ 18,21	R\$ 291,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE h	16,00000000	R\$ 13,65	R\$ 218,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 509,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolpamento manual	ORSE m2	56,00000000	R\$ 15,74	R\$ 881,44



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MPS
	LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - 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%	

S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,30000000	R\$ 398,85	R\$ 518,51
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,80000000	R\$ 340,83	R\$ 954,32
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 18,15	R\$ 36,30
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 35,96	R\$ 1.903,00
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 201,27	R\$ 402,54
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	ORSE	pt	1,00000000	R\$ 223,89	R\$ 223,89
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 26,73	R\$ 1.414,55
TOTAL Serviço:						R\$ 6.334,55

VALOR:	R\$ 8.648,96
VALOR COM BDI:	R\$ 10.971,21
VALOR TOTAL:	R\$ 8.648,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.322,25

1.3. S00056 Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,72	R\$ 59,52
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,76	R\$ 22,56
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,83	R\$ 61,28
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 143,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425 Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 14,99	R\$ 44,97
I00629 Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	71,50000000	R\$ 16,58	R\$ 1.185,47
I00848 Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	8,00000000	R\$ 2,12	R\$ 16,96
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	84,00000000	R\$ 3,98	R\$ 334,32
I01803 Porta cadeado médio	ORSE	un	3,00000000	R\$ 4,72	R\$ 14,16
I01886 Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Material:					R\$ 1.606,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 18,21	R\$ 291,36
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 18,21	R\$ 109,26
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 13,65	R\$ 218,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 619,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	48,06000000	R\$ 15,74	R\$ 756,46
S02815 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 122,80	R\$ 122,80
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,26000000	R\$ 398,85	R\$ 502,55
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,40300000	R\$ 340,83	R\$ 819,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,14%
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%

S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	3,00000000	R\$ 18,15	R\$ 54,45
S02146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	ORSE	un	1,00000000	R\$ 191,96	R\$ 191,96
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	37,41000000	R\$ 35,96	R\$ 1.345,26
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 36,64	R\$ 109,92
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	1,00000000	R\$ 60,37	R\$ 60,37
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 201,27	R\$ 805,08
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	ORSE	pt	6,00000000	R\$ 223,89	R\$ 1.343,34
S01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 42,70	R\$ 42,70
S01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.079,98	R\$ 1.079,98
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	37,41000000	R\$ 26,73	R\$ 999,97
S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 28,56	R\$ 171,36
S01216	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	ORSE	m	9,00000000	R\$ 12,61	R\$ 113,49
S02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	ORSE	un	1,00000000	R\$ 292,92	R\$ 292,92

TOTAL Serviço: R\$ 8.811,62

VALOR:	R\$ 11.180,74
VALOR COM BDI:	R\$ 14.182,77
VALOR TOTAL:	R\$ 11.180,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.002,03

1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 328,3600	R\$ 4,1045

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,1045

VALOR:	R\$ 4,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,20
VALOR TOTAL:	R\$ 1.318,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 353,76

1.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 328,3600	R\$ 4,1045

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,1045

VALOR:	R\$ 4,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,20
VALOR TOTAL:	R\$ 1.318,56



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,31%
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 BDI TOTAL:	R\$ 353,76
-------------------------	-------------------

2.1. COM-24780964 ADM-AVENIDA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO CERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 17.326,01	R\$ 6.930,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11.867,22

VALOR:	R\$ 712,03
VALOR COM BDI:	R\$ 903,21
VALOR TOTAL:	R\$ 71.203,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.118,00

3.1. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 15,89
VALOR TOTAL:	R\$ 7.518,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.016,00

3.2. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 70,5600	R\$ 0,1411
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,3444
TOTAL Material:					R\$ 0,4855

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1790

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 330,3600	R\$ 0,3304
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3304

VALOR:	R\$ 19,99
VALOR COM BDI:	R\$ 25,36
VALOR TOTAL:	R\$ 13.993,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.759,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 16/08/2024	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	VERSIÃO: 2024/04	HORA: 112,54%
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	MUCAMBO: 47,48%
		SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 85,06% 47,67%
		Composições Próprias: PROPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,9400	R\$ 0,1925
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6437

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 49,3200	R\$ 2,8014
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,5100	R\$ 0,2958
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 21,4200
TOTAL Material:					R\$ 24,5172	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	

VALOR:	R\$ 33,96
VALOR COM BDI:	R\$ 43,08
VALOR TOTAL:	R\$ 20.376,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.472,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,3280
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,1000	R\$ 3,2750
TOTAL Material:					R\$ 3,6030	

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

VALOR:	R\$ 23,07
VALOR COM BDI:	R\$ 29,26
VALOR TOTAL:	R\$ 68.587,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.402,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,5985
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,5400	R\$ 0,9048
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1025
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,1000	R\$ 2,2270
TOTAL Material:					R\$ 3,8328	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024 BDI : 26,85%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>47,83%</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>100%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	100%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%																							
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	100%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ																									



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 20,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,60
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.540,54
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 413,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,9100	R\$ 6,1968
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
TOTAL Material:					R\$ 6,6068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 14,88
VALOR COM BDI:	R\$ 18,88
VALOR TOTAL:	R\$ 1.135,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 305,36

4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 5,86
VALOR TOTAL:	R\$ 11.561,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.102,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 59,2700	R\$ 0,0593
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0663

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024 BDI : 26,85%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - 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>2024/04</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>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	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%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	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%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-																							
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ																									



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
VALOR:	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33
VALOR TOTAL:	R\$ 650,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 175,17

4.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 176,1700	R\$ 0,7047
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3200	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 206,2500	R\$ 0,0740
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7400	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 189,4000	R\$ 0,1651
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 264,7500	R\$ 0,6788
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,9700	R\$ 0,2048
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2844

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367

VALOR:	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 3,20
VALOR TOTAL:	R\$ 6.306,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.701,63

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

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

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR COM BDI:	R\$ 62,06
VALOR TOTAL:	R\$ 7.344,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.972,84

4.2.3. 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	M3	0,21000000	R\$ 70,5600	R\$ 14,8176



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 16/08/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5700	R\$ 17,6415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4200	R\$ 12,9990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 72,8500
				TOTAL Material:	R\$ 118,3081	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor 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\$ 493,50
VALOR COM BDI:	R\$ 626,00
VALOR TOTAL:	R\$ 98.793,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.525,17

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,3100	R\$ 45,4410
				TOTAL Material:	R\$ 45,4410	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820	

VALOR:	R\$ 76,82
VALOR COM BDI:	R\$ 97,45
VALOR TOTAL:	R\$ 8.074,55
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.168,42

4.2.5. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 0,80	R\$ 0,90
				TOTAL Material:	R\$ 0,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 25,11	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 19,98	R\$ 0,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,23	

VALOR:	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43
VALOR TOTAL:	R\$ 1.696,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 450,43

4.2.6. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
---------------------------	------------	---------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	RE
	LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	112,54%	70,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,81%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,9400	R\$ 0,1925
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6437	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 49,3200	R\$ 2,8014
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,5100	R\$ 0,2958
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 26,0100
TOTAL Material:					R\$ 29,1072	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	

VALOR:	R\$ 38,55
VALOR COM BDI:	R\$ 48,90
VALOR TOTAL:	R\$ 57.880,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.539,91

4.2.7. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	R\$ 1,05	R\$ 0,16
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 7,21	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	R\$ 0,68	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 6,40	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,32	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 76,71	R\$ 4,35
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 39,65	R\$ 39,81
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 64,71	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 44,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 24,93	R\$ 8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 19,98	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 16/08/2024	BDI : 26,85%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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></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></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																									
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-																									
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																									
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ																										



VALOR:	R\$ 59,50
VALOR COM BDI:	R\$ 75,72
VALOR TOTAL:	R\$ 12.075,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.242,87

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 81,9100	R\$ 0,2457
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 346,9000	R\$ 0,2428
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0900	R\$ 1,2725
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,8900	R\$ 26,8900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 29,7910

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR COM BDI:	R\$ 56,35
VALOR TOTAL:	R\$ 123.114,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33.065,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 49,3200	R\$ 0,3009
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0206
TOTAL Material:					R\$ 1,3215

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

VALOR:	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 8,26
VALOR TOTAL:	R\$ 781,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 210,00

4.2.10. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 16/08/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTÔNIO FERREIRA PORTELA, CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2024/04	HORA	112,54%
LOCAL:	CE-253 (SAÍDA PARA SOBRAL), VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MÃO DE OBRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MATERIAL	47,70%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,06%
			PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 397,8700	R\$ 9,9468
						TOTAL Serviço: R\$ 9,9468

VALOR:	R\$ 35,52
VALOR COM BDI:	R\$ 45,06
VALOR TOTAL:	R\$ 4.262,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.144,80

4.2.11. 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\$ 4,1000	R\$ 0,3280
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,1000	R\$ 3,2750
						TOTAL Material: R\$ 3,6030

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

VALOR:	R\$ 23,07
VALOR COM BDI:	R\$ 29,26
VALOR TOTAL:	R\$ 23.380,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.273,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,5985
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,5400	R\$ 0,9048
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1025
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,1000	R\$ 2,2270
						TOTAL Material: R\$ 3,8328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 20,18
VALOR COM BDI:	R\$ 25,60
VALOR TOTAL:	R\$ 2.421,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 650,40