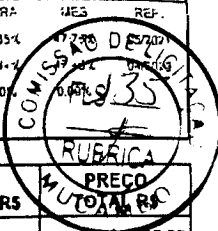


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




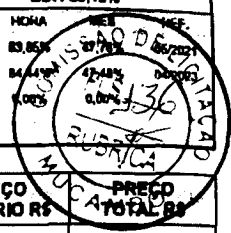
OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEIJO
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA:	27/05/2023	BDI:	23,42%
FUNTE:	VERSÃO:	HLRA:	MES:
SEINFRA:	277,1 COM DESOBERAÇÃO	83,65%	
SINAPI:	2921/03 COM DESOBERAÇÃO	84,4%	
CUMPRIMENTO:	PROFIMA	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	URBANIZAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE TRIANGULO - MORRINHOS						15.439,96
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						359,24
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,50	79,83	359,24
1.2	URBANIZAÇÃO						13.641,89
1.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,50	635,39	5.035,21
1.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	95,00	29,63	2.814,85
1.2.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	95,00	19,25	1.828,75
1.2.4	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM, 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	3,00	987,36	2.962,08
1.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						5.302,03
1.3.1	COM-81882721	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M	Composições	UN	1,00	3.545,63	3.545,63
1.3.2	COLETA	LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTO VOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA		UN	2,00	878,20	1.756,40
1.4	LIMPEZA FINAL						136,80
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	95,00	1,44	136,80
2	URBANIZAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE TRIANGULO 01 - CINCO CAMINHOS						38.435,13
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						489,36
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,13	79,83	489,36
2.2	URBANIZAÇÃO						22.923,84
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,00	635,39	10.166,24
2.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	160,00	29,63	4.740,80
2.2.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	160,00	19,25	3.080,00
2.2.4	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM, 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	987,36	4.935,80
2.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						5.302,03
2.3.1	COM-81882721	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M	Composições	UN	1,00	3.545,63	3.545,63
2.3.2	COLETA	LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTOVOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA		UN	2,00	878,20	1.756,40
2.4	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME (CINCO CAMINHO)						924,58
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,95	50,86	48,83
2.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,84	112,71	94,68
2.4.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,28	127,68	163,43
2.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,20	7,55	24,16
2.4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3,20	40,23	128,74
2.4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,90	46,37	227,21
2.4.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3,20	25,40	81,28
2.4.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS.	SEINFRA	M2	3,20	19,35	61,92
2.4.9	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,90	18,25	89,43
2.5	LETREIRO (5 CAMINHO)						8.564,92
2.5.1	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	19,25	240,00	4.620,00
2.5.2	C0842	CONCRETO PM/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,74	501,37	872,38
2.5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	139,20	16,32	2.271,74
2.5.4	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,25	41,60	800,80
2.6	LIMPEZA FINAL						230,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO	DATA: 27/08/2023	BDI: 23,42%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HONORÁRIOS: 83,85% DESPESAS: 84,44% 47,48% 0,00%
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	1,44	230,40
3	URBANIZAÇÃO/ CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULO 02- CINCO CAMINHOS						26.970,91
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						489,36
3.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,13	79,83	489,36
3.2	URBANIZAÇÃO						20.949,12
3.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,00	635,39	10.166,24
3.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	160,00	29,63	4.740,80
3.2.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	160,00	19,25	3.080,00
3.2.4	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM, 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	3,00	987,36	2.962,08
3.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						5.302,03
3.3.1	COM-81882721	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M	Composições	UN	1,00	3.545,63	3.545,63
3.3.2	COLETA	LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTOVOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA		UN	2,00	878,20	1.756,40
3.4	LIMPEZA FINAL						230,40
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	1,44	230,40
4	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO						27.706,54
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						884,52
4.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	11,08	79,83	884,52
4.2	URBANIZAÇÃO						20.517,93
4.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,25	635,39	11.595,87
4.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	182,53	29,63	5.408,36
4.2.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	182,53	19,25	3.513,70
4.3	PINTURA						6.041,25
4.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	25,40	3.429,00
4.3.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	19,35	2.612,25
4.4	LIMPEZA FINAL						262,84
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	182,53	1,44	262,84

VALOR BDI TOTAL: 21.352,71
 VALOR ORÇAMENTO: 91.199,83
 VALOR TOTAL: 112.552,54

Cento e Doze Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Quatro centavos

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELINO	DATA:	27/03/2023	BDI: 23,42%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELINO - MUCAMBO - CEARÁ	FLINTE	VERSO	HORA	ME3	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SERFRA	327,1 COM DESOBERAÇÃO	83,65%	47,75%	0,37%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202303 COM DESOBERAÇÃO	84,44%		
			Comp. 2023	PRÓPRIA	0,00%		



1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	426,9000	12,8070
TOTAL Serviço:					12,8070
VALOR:					64,68

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,9800	379,9800
TOTAL Serviço:					379,9800
VALOR:					514,82

1.2.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	55,4100	2,3875
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2607

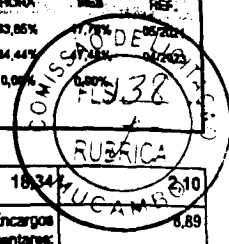
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					24,01

1.2.3. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,53	0,56
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,21	1,31
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,51	5,34
TOTAL Material:					6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,71	5,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO	DATA:	27/06/2023	BDI:	23,42%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	11,77%	05/2014
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2014	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,34	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,89
VALOR:						15,60

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

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM, 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00
VALOR:						800,00

1.3.1. COM-81882721 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M (UN)


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	0,10000000	263,09	26,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,31
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	340,76	1.363,04
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.420,44	1.420,44
TOTAL Material:						2.783,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,49	15,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,72	47,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,03
VALOR:						2.872,82

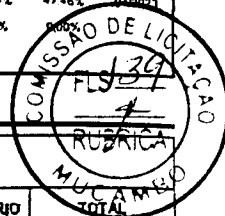
1.3.2. COLETA - LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTO VOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTO VOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA		UN	1,00000000	711,55	711,55
TOTAL Não Oficial:						711,55
VALOR:						711,55

1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJÓ	DATA:	27/03/2023	BDI: 23,42%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJÓ - MUCAMBO - CEARÁ	FLUÍDE	VERSÃO	ALFA	WES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,8%	04/2023
			COMPL. 02	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	426,9000	12,8070
TOTAL Serviço:						12,8070

VALOR: 64,68

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,9800	379,9800
TOTAL Serviço:						379,9800

VALOR: 514,82

2.2.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	85,4100	2,3875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:						10,2607


Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

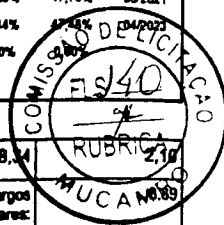
VALOR: 24,01

2.2.3. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,53	0,66
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,21	1,31
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,51	5,34
TOTAL Material:						6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,71	6,79

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEUO	DATA:	27/08/2023	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEUO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	MEP:
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	207343 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						15,60

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00
VALOR:						800,00

2.3.1. COM-81882721 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M (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	0,10000000	263,09	26,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	340,76	1.363,04
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.420,44	1.420,44
TOTAL Material:						2.783,48


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,49	15,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,72	47,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,03
VALOR:						2.872,82

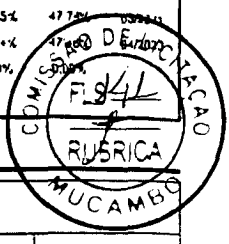
2.3.2. COLETA - LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTOVOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTOVOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA		UN	1,00000000	711,55	711,55
TOTAL Não Oficial:						711,55
VALOR:						711,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO	DATA:	27/06/2023	BDI: 23,42%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO:	MURA:	ME3:
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	207,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SRIAPI:	207103 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%
			COMP. P. O.:	PRORPIA	0,00%	0,00%



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA		M3	1,10000000	58,9900	64,8990
TOTAL Material:					64,8990
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					91,32

2.4.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,04130000	65,4100	2,7014
10441 CAL HIDRATADA		KG	5,19000000	1,0700	6,6233
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	5,19000000	0,5400	3,3426
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	47,00000000	0,6500	31,0200
TOTAL Material:					43,6873
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE		H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					103,45

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,00810000	65,4100	0,3990
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7112
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE		H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12

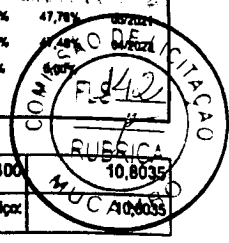
2.4.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE		H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO	DATA: 27/08/2023	BDI: 23,42%																			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,08%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2023	SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%			Composição		PRÓPRIA	0,08%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2023																		
SNAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%																				
Composição		PRÓPRIA	0,08%																			
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ																					
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ																					



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,1400
					TOTAL Serviço:
					VALOR:
					32,80

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7992

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4100	2,1716
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,8300	3,2485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
					TOTAL Material:	11,3601

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130
					VALOR:	37,57

2.4.7. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6600	0,8330
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5400	1,3848
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8300	4,0511
					TOTAL Material:	6,4014

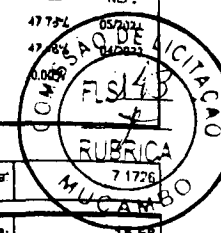
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,58

2.4.8. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6200	7,9776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
					TOTAL Material:	8,5076

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO	DATA: 27/03/2023	BDI: 23,42%		
Descrição:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CEARÁ	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	202303 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202303 COM DESOBERAÇÃO	84,41%	47,86%
		Composição	PROPSA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	7,1726
VALOR:	15,68

2.4.9. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,53	0,06
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,21	1,31
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,51	5,34
TOTAL Material:					6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,71	6,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,34	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,89
VALOR:					15,60

2.5.1. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23,0700	9,2280
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1200	0,7120
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	16,7900	17,1258
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,2300	6,4920
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,7500	33,7838
TOTAL Material:					67,3416


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					127,1200
VALOR:					194,46

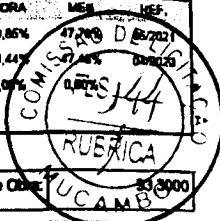
2.5.2. C0842 - CONCRETO P/IBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4100	55,7751
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	71,6100	59,8560
TOTAL Material:					297,0711

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS • URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO	DATA:	27/06/2023	BDI:	23,42%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS • URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	17,20 D 25/201
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	202303 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	0,00% D 06/2016	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra	23,900
VALOR:	406,23

2.5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,0900	0,9847
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9847

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17852	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6100	9,0405
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7400	0,1948
TOTAL Material:					9,2353	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,22	

2.5.4. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	27,6000	4,9680
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	21,8200	5,4550
TOTAL Material:					10,4230	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					23,2855	
VALOR:					33,71	


2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

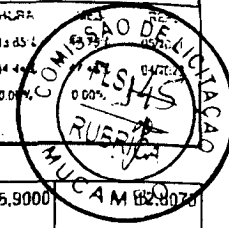
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

3.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEIJO	DATA:	27/03/2023	BDI: 23,42%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBAS	ALÇA
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	327,1 COM DESOBERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	723703 COM DESOBERAÇÃO	84,44%
			Complementar:	PROFMA	0,00%



C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	425,9000
TOTAL Serviço:					12,8970
VALOR:					64,68

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,8800	379,8800
TOTAL Serviço:					379,8800
VALOR:					514,82

3.2.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	55,4100	2,3875
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2607

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					24,01


3.2.3. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 (M2)

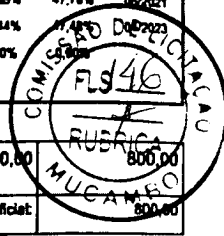
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012R15 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,53	0,06
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,21	1,31
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,51	5,34
TOTAL Material:					6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,71	6,79
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,34	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,89
VALOR:					15,60

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

Não Oficial	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO	DATA: 27/08/2023	BDI: 23,42%															
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%			
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021														
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	06/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%																	
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ																		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ																		



COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	800,00	800,00
				TOTAL Não Oficial:	800,00
				VALOR:	800,00

3.3.1. COM-81882721 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M (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 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	263,09	26,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	340,76	1.363,04
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.420,44	1.420,44
TOTAL Material:					2.783,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,49	15,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,72	47,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,03	
VALOR:					2.872,82	

3.3.2. COLETA - LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTOVOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTOVOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA	UN	1,00000000	711,55	711,55
TOTAL Não Oficial:					711,55
VALOR:					711,55

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

4.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	428,9000	12,8070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO	DATA:	27/05/2023	BDI:	23,42%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	127,1 COM DESOBERAÇÃO	REF.:	15/03/21
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	202103 COM DESOBERAÇÃO	REF.:	16/03/23
		COMPLEMENTAR:	PROPIA		



TOTAL SERVIÇOS:	128070
VALOR:	64,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,8800	379,8800
TOTAL Serviço:					379,8800	
VALOR:					514,82	

4.2.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,4100	2,3875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:						10,2607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						24,01


4.2.3. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LIN	0,01000000	6,58	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,21	1,31
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,51	5,34
TOTAL Material:						6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,71	6,79
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,34	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,89
VALOR:						15,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGL IARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6800	0,8330
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5400	1,3848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJÓ	DATA:	27/08/2023	BDI: 23,42%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJÓ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/08/23
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	05/08/23
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/08/23



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8300	4,0511
TOTAL Material:						6,4014

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	20,58
--------	-------

4.3.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6200	7,9776
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
TOTAL Material:					8,5076	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726	


VALOR:	15,68
--------	-------

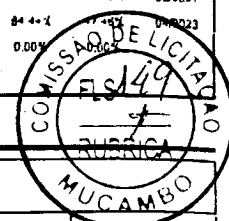
4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

VALOR:	1,17
--------	------

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJÓ	DATA:	27/06/2023	BDI: 23,42%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJÓ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	UES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SERIFA	127,1 COM DESOPERAÇÃO	83 65 4	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	232303 COM DESOPERAÇÃO	84 44 1	47,79%	05/2023
			COMPOSIÇÃO	PROFIMA	0,00%	0,00%	



COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	800,00	800,00
					TOTAL Não Oficial:	800,00
					VALOR:	800,00

COM-81882721 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIIRNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	263,08	26,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,31

Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039746	CHUMBADOR DE ACO. 1" X 600 MM. PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	340,76	1.363,04
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.420,44	1.420,44
					TOTAL Material:	2.783,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,48	15,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,72	47,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,03
					VALOR:	2.872,82

COLETA - LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTO VOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTO VOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA		UN	1,00000000	711,55	711,55
					TOTAL Não Oficial:	711,55
					VALOR:	711,55

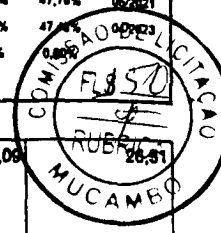
COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	800,00	800,00
					TOTAL Não Oficial:	800,00
					VALOR:	800,00

COM-81882721 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO	DATA: 27/06/2023	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	GENFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DEGRADAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,78%
		REP.:	REP.:
		0,00%	0,00%



5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	263,09	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,31

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	340,78	1.363,04
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.420,44	1.420,44
TOTAL Material:						2.783,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,49	15,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,72	47,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,03
VALOR:						2.872,82

COLETA - LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTOVOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA (UN)

Não Oficial	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTOVOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA		UN	1,00000000	711,55	711,55
TOTAL Não Oficial:						711,55
VALOR:						711,55

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


Não Oficial	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00
VALOR:						800,00

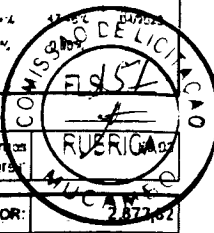
COM-81882721 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M (UN)

Equipamento Custo Horário	Descrição	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	0,10000000	263,09	26,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,31

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	340,78	1.363,04
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.420,44	1.420,44
TOTAL Material:						2.783,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,49	15,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,72	47,44


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJÓ (II)	DATA:	27/02/2023	BDI: 23,42%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJÓ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	MORA	UES	REF.
	LUGAR:	MUCAMBO - CEARÁ	SERVIÇO	277,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,75%	0,50%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SIAPI	717,03 COM DESONERACÃO	84,4%	43,96%	0,00%
			COMPL-2023	PROFIMA	0,00%		

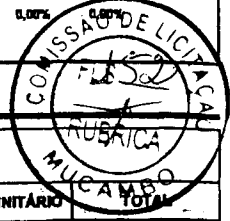


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RUBRICA
VALOR:	2.872,62

COLETA - LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTOVOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LUMINARIA 180W SOLAR REFLETOR LED PLACA FOTOVOLTAICA POSTE LUZ SENSOR RESISTE AGUA		UN	1,00000000	711,55	711,55
TOTAL Não Oficial:						711,55
VALOR:						711,55

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO	DATA : 27/06/2023	BDI : 23,42%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: VERBA SEINFRA: 527.1 COM DEBONERAÇÃO SINAPI: 202303 COM DEBONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 84,44% 0,00%	06/2021 04/2023
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ			
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ				



88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR: 24,71

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

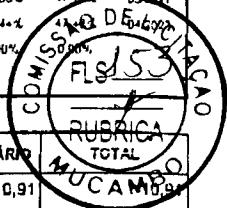
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,8600	53,8600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9700	17,7713
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9700	1,9304
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9700	26,6569
TOTAL Material:						123,0886

VALOR: 123,09

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
SERFI	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO	DATA:	27/06/2023	BDI:	23,42%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERBÃO	ALORA:	RES
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	127,1 COM DESONERAÇÃO	ALORA:	RES
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	212103 COM DESONERAÇÃO	ALORA:	RES
			COMPLEMENTOS:	PROFIDA	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85378	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	18,34
---------------	--------------

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL Mão de Obra:					11,68

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85318	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:					0,45

VALOR:	18,49
---------------	--------------


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

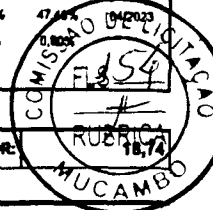
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL Material:					74,3162

VALOR:	74,32
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO	DATA:	27/08/2023	BDI: 23,42%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	VERÃO	HORA	MEB	HEP.
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	Composição	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	
--------	--

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	11,60	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					0,19	

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,11	161,48
TOTAL Material:					161,48	
VALOR:					161,48	

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9600	106,8200
TOTAL Material:					106,8200	
VALOR:					106,92	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,0700	92,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL Material:					232,7065	
VALOR:					232,71	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9600	92,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO	DATA:	27/06/2023	BDI:	23,42%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE	VERBA	HORA	ME3 REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	377,1 COM DESEHERAÇÃO	83,65%	47,75%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	733103 COM DESEHERAÇÃO	84,44%	47,75%
		CONTRIBUICAO	PROFIMA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	
VALOR:	83,07

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,5000	3,8125
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
10778	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,7100	3,0705
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,9346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					7,37	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	578,918,90	19,85
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	139,625,00	7,69
TOTAL Equipamento:					27,54	
VALOR:					27,54	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,68	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45	
VALOR:					0,45	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL Material:					22,2035	
VALOR:					22,20	

SERFI CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO	DATA:	27/08/2023	BDI:	23,42%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VEICIAO	HORA	MEB	
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	65,4100	79,5386
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:					278,6386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					432,14

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,97	17,97
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,54	27,54
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,09	4,09
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,17	5,17
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,84	46,84
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	161,48	161,48
TOTAL Serviço:					245,12
VALOR:					263,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,4100	58,6793
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6100	59,8660
TOTAL Material:					270,8253

SERFI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEIJÓ
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEIJÓ - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA:	27/05/2023	BOI:	23.42%	
FORTE	VERBAO	HLRA	RES	REF
SEINFRA	327.1 COM DESONERACAO	24.05%	47.75%	
SINAPI	252303 COM DESONERACAO	24.44%	47.85%	
COMPENSAÇAO	PROCPHA	0.00%	0.00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						379,98

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Material:						262,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21500000	7,3700	8,9518
TOTAL Serviço:						8,9518
VALOR:						426,90

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,9200	106,9200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	55,65780000	0,0700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,86670000	0,0700	82,4071
TOTAL Material:						274,4986
VALOR:						274,50

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,75	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

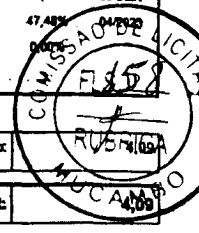
91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	578.918,90	3,29
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	139.625,00	0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO	DATA: 27/08/2023	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	VERBÃO	HORA ME6 REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	GENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI 2023-03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Equipamentos:	
VALOR:	

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004086	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL Mão de Obra:						11,60


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						17,97

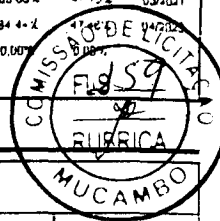
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						23,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJÓ	DATA:	27/09/2023	BDI: 23,42%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJÓ - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	127.1 COM DEPRECIACÃO	83,65%	47,78%	05/2011
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202303 COM DEPRECIACÃO	84,4%	0,00%	04/2023
			Comp. 9073	PROPRIA			



95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:						0,61
VALOR:						0,61


12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

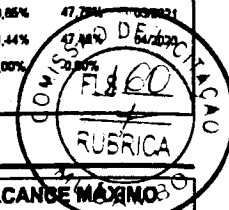
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

85378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9500	53,8560
TOTAL Material:						53,8560
VALOR:						53,86

10598 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	55,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8814
TOTAL Material:						85,1425
VALOR:						85,14

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO	DATA : 27/06/2023	BDI : 23,42%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEJO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VEREÃO	HORA	MEIA	HEF.
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	039821
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/83 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	039821
		Composição	PRÓPRIA	9,00%		




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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	578.918,80	37,22
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006880	139.625,00	9,62
TOTAL Equipamento:						48,84
VALOR:						46,84

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	578.918,80	4,16
00003263	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	139.625,00	1,01
TOTAL Equipamento:						5,17
VALOR:						5,17

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEIJO	DATA:	27/05/2023
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERBÃO	MURA:	MES
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SERIFRA:	027,1 COM DESGASTO	83,65%	04/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SIAPI:	232103 COM DESGASTO	84,44%	0,00%
		CUMULADO:	PRORPIA	0,00%	0,00%



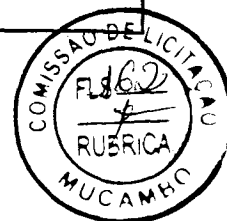
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total Parcela
1	URBANIZAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE TRIANGULO - MORRINHOS	19.439,96	100,00 % 19.439,96			100,00 % 19.439,96
2	URBANIZAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE TRIANGULO 01 - CINCO CAMINHOS	38.435,13	50,00 % 19.217,57	50,00 % 19.217,56		100,00 % 38.435,13
3	URBANIZAÇÃO/ CONSTRUÇÃO DE TRIANGULO 02- CINCO CAMINHOS	26.970,91		70,00 % 18.879,64	30,00 % 8.091,27	100,00 % 26.970,91
4	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEIJO	27.706,54			100,00 % 27.706,54	100,00 % 27.706,54
		112.552,54	38.657,53 38.857,53	38.097,20 78.754,73	35.797,81 112.552,54	112.552,54

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO	DATA: 27/06/2023	BDI: 23,42%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELHO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VEREAD	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 23,42%

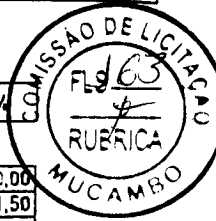
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELINO	DATA: 27/06/2023	BDI: 23,42%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUELINO - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SERFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PM DE MUCAMBO - CEARÁ	SRIAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		COMPURC23	PROPIBA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

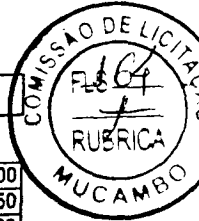
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEUO	DATA : 27/06/2023	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE TRIÂNGULOS e URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEMITÉRIO DE CARQUEUO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VEHÍCULO
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	FINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MÊS
			83,85% 47,78% 06/2021
			04,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596