



ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

A
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Mucambo/CE

TOMADA DE PREÇOS n° TP 1605.01/2022
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Empresa: CM Serviços e Construções LTDA ME, estabelecida na Rua Possidonio Gomes de Siqueira, bairro Edmundo Rodrigues - Nº 43, Forquilha/CE, inscrita no CNPJ sob n.º 02.110.202.0001/11



CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1605.01/2022

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, Pelos seguintes PREÇOS GLOBAIS:

LOTE 01: R\$ 645.758,20 (Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte centavos)

LOTE 02: R\$ 249.574,78 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos)

O prazo de execução de acordo com o cronograma em anexo
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) SUELY SOUSA LIBERATO, CPF nº 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.

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

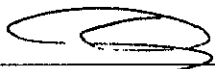
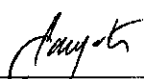
DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues – Nº 43, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202.0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que os serviços serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Forquilha/CE, 03-06-2022

Atenciosamente,


CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68
SÓCIA

FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D
PROCURADOR/RESP. TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO MUCAMBO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					620,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,06	298,12
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,26	321,93
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.482,74
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,98	41,21	1.482,74
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6.237,73
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	541,94	6.237,73
4		PISOS					140.437,84
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,59	2.179,01
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	39,92	5.744,49
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	518,67	21.924,18
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,97	17.727,41
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	91,61	73.425,42
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	40,16	12.048,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	364,38	3.053,50
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	88,35	371,95
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	111,69	3.963,88
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					724,65
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	128,85	128,85
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,57	587,10
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,90	8,70
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.896,32
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,96	169,96
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	101,82	712,74
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBDOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	155,92	1.091,44
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	7,66	383,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,37	4.037,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,38	2.214,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	61,71
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	20,57
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	181,39	1.088,34
6.10	COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	6,00	3.781,74	22.690,44
6.11	COMP002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	5.427,12	5.427,12
7		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					8.918,74
7.1	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	6,00	784,00	4.704,00
7.2	COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	4,00	637,00	2.548,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	277,79	1.666,74
8		PINTURAS					3.122,32
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	23,06	3.122,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇD VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,62%	L.S. Mat: 7,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇD VERDE	Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS FINAIS							989,08
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,17	989,08

VALOR BDI: 49.145,31
 VALOR ORÇAMENTO: 200.429,47
 VALOR TOTAL: 249.574,78

Duzentos e Quarenta e Nove Mil, Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos




RESUMO DO ORÇAMENTO

	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
			BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	SENPRE	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAP	05/2021
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			PRDPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	620,05	0,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	0,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.237,73	2,50
4	PISOS	140.437,84	56,27
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	724,65	0,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.896,32	15,18
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.918,74	3,57
8	PINTURAS	3.122,32	1,25
9	SERVIÇOS FINAIS	989,08	0,40
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.145,31	19,69
		VALOR BDI:	49.145,31
		VALOR ORÇAMENTO:	200.429,47
		VALOR TOTAL:	249.574,78

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 7,76%			
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022	FONTE	VERSÃO	REF.		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020		
			Composição	PRÓPRIA			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:					117,9605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000



VALDR:	149,06
VALOR SEM ENCARGOS:	128,94
VALDR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,06
VALDR BDI (24.52%):	36,55
QUANTIDADE:	2,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9100	0,0739
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALDR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (24.52%):	0,06
QUANTIDADE:	1,238,20

2.1. 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	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mdo de Obra:					41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BOI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.: 05/2021
			03/2020



VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALDR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
QUANTIDADE:	35,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2256	15,3774
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0780	33,3641
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5488	16,9854
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6664	156,6040
TOTAL Material:						222,3309

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

VALOR:	541,94
VALOR SEM ENCARGOS:	343,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	541,94
VALOR BDI (24.52%):	132,88
QUANTIDADE:	11,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712	3,3712
TOTAL Material:						3,3712

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C0268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,9900	11,3217
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2130

VALDR:	23,59
---------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEILD E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 77,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	FONTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇAD	05/2021
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESDNERAÇÃO	03/2020
		Composições	PRÓPRIA	



VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,59
VALOR BDI (24.52%):	5,78
QUANTIDADE:	92,37

4.2. 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	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03000000	71,4200	0,2143
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,8600	0,2554
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,4692

VALOR:	39,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,92
VALOR BDI (24.52%):	9,79
QUANTIDADE:	143,9

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,8300	383,8300
TOTAL Serviço:					383,8300

VALOR:	518,67
VALDR SEM ENCARGOS:	364,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	518,67
VALOR BDI (24.52%):	127,18
QUANTIDADE:	42,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CM CONSTRUÇÕES	DÓBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÓ E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02.	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora:	83,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês:	47,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	FONTE	VERSÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LÓTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			Composição	PRÓPRIA	

4.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03850000	66,1500	2,4145
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,5488	4,8075
TOTAL Material:					7,2220

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450




VALOR:	20,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (24,52%):	5,14
QUANTIDADE:	845,37

4.5. C1919 -PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2):					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)		0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento:					0,6800

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4704	9,8784
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,2256	2,1968
10508	CERA	KG	0,10000000	15,8368	1,5837
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5488	14,5871
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,0738	3,6074
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,4666	1,7233
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3524	3,3810
TOTAL Material:					36,9577

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR:	91,61
VALOR SEM ENCARGOS:	58,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,61
VALOR BDI (24,52%):	22,46
QUANTIDADE:	801,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%										
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mão: 7,76%										
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1805.01/2022.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020		
	FONTES	VERSÃO	REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021											
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020												
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA											
LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE													

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento:					2,2369	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2508	0,3651
19513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CØR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5468	27,9886
TOTAL Material:					32,13	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	



VALDR:	40,16
VALOR SEM ENCARGOS:	35,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,16
VALOR BDI (24,52%):	9,65
QUANTIDADE:	300,00

4.7. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5486	1,4269
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	278,7904	292,725
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7926	0,9482
TOTAL Material:					295,1050	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,2500	10,9063
TOTAL Serviço:					10,9063	

VALDR:	364,36
VALDR SEM ENCARGOS:	326,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,88
VALOR COM ENCARGOS:	364,38
VALOR BDI (24,52%):	89,35
QUANTIDADE:	8,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTES:	VERSÃO:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1805.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRÓPRIA
			REF. 03/2021
			03/2020




4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,2508	68,1384
TOTAL Material:						68,1384
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						88,35
VALOR SEM ENCARGOS:						75,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						88,35
VALOR BDI (24.52%):						21,66
QUANTIDADE:						4,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0780	2,9429
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5488	1,5366
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4904	53,3394
TOTAL Material:						59,0228
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADILHEIRA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						111,69
VALOR SEM ENCARGOS:						79,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						111,69
VALOR BDI (24.52%):						27,39
QUANTIDADE:						35,49

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJU E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Mes: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO REF: 05/2021
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição: PROPRIA
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA RDSCA EM RDLDs DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	9,03	0,17
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 5,0 M ³ /H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	111,97	111,97
TOTAL Material:						112,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,00	7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	17,79	9,35
TOTAL Serviço:						16,71



VALOR:	128,85
VALOR SEM ENCARGOS:	123,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	128,85
VALOR BDI (24,52%):	31,59
QUANTIDADE:	1,80

5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2568	0,0354
11888	SDUÇÃO LIMPADRA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4356	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9302	4,6883
TOTAL Material:						4,7352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360

VALOR:	19,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (24,52%):	4,80
QUANTIDADE:	30,00

5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2568	0,1106
10475	CAP PVC SOLD. MARRDM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9702	0,9702
11888	SDUÇÃO LIMPADRA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4356	0,1537
TOTAL Material:						1,2345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,7700	0,7547



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA: 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	Fonte	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020

2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
TOTAL Mão de Obra:						1,6691



VALOR:	2,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGDS (83,85%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI (24,52%):	0,71
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7422	31,7422
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2228	31,2228
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8132	25,8132
2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1326	36,1326
TOTAL Material:					124,9108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480


VALOR:	169,96
VALDR SEM ENCARGOS:	142,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
VALDR COM ENCARGOS:	169,96
VALOR BDI (24,52%):	41,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6520	36,6520
TOTAL Material:					36,6520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

VALOR:	101,82
VALOR SEM ENCARGOS:	61,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	101,82
VALOR BDI (24,52%):	24,97
QUANTIDADE:	7,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 77,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1805.01/2022	FONTE SEINFRA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	REF. 05/2021 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020 Composição PRÓPRIA



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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,1600	95,3280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5300	9,7734
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,7600	9,8220
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,3300	13,4796
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0200	18,6120
TOTAL Serviço:						155,9164


VALOR:	155,92
VALOR SEM ENCARGOS:	102,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,14
VALOR COM ENCARGOS:	155,92
VALOR BDI (24.62%):	38,23
QUANTIDADE:	7,00

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	2,63	2,75
TOTAL Material:						2,75

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	14,45	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	18,36	1,70
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,94	1,88
TOTAL Serviço:						4,91

VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (24.62%):	1,88
QUANTIDADE:	60,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA:	03/06/2022	L.S. Hora:	83,85%	
			BDI:	24,52%	L.S. Mês:	47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1805.01/2022	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO			03/2020
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição		PRÓPRIA		
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE						

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,8086	14,0895
TOTAL Material:						14,0895

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:						26,2780



VALDR:	40,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,37
VALDR ENCARGDS (83,85%):	16,00
VALOR CDM ENCARGDS:	40,37
VALDR BDI (24,52%):	9,90
QUANTIDADE:	100,00

6.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8224	2,8788
TOTAL Material:						2,8788


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALDR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALDR COM ENCARGDS:	7,38
VALOR BDI (24,52%):	1,81
QUANTIDADE:	300,00

6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:						9,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	20,67
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Moê: 47,76%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020
	FORTE	VERSÃO	REF.									
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020									
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	Composição										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	PRÓPRIA										
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE											



VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALDR BDI (24.62%):	5,04
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (24.62%):	5,04
QUANTIDADE:	1,00

6.9. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3192	35,3192
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANDD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5084	52,5084
18352 REATDR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2498	37,2498
TOTAL Material:					125,0774


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	181,39
VALOR SEM ENCARGOS:	147,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	181,39
VALOR BDI (24.62%):	44,48
QUANTIDADE:	6,00

6.10. COMP001 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, 17M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFRMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.	FONTE	VERSÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			Composições	PRÓPRIA	

Serviço	Descrição	Composições	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247*	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,34	23,09
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	9,00000000	28,01	252,09
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	20,58	94,52
5928*	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 5926 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24,75 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Composições	CHP	0,11100000	218,32	24,23
2247*	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W. ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	2,00000000	822,69	1.645,38
4166*	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Composições	UN	1,00000000	1.742,43	1.742,43
TOTAL Serviço:						3.781,74



VALOR:	3.781,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3.781,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.781,74
VALOR BDI (24.52%):	927,28
QUANTIDADE:	6,00


6.1. COMP002 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço	Descrição	Composições	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247*	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,34	23,09
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	9,00000000	28,01	252,09
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	20,58	94,52
5928*	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 5926 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24,75 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Composições	CHP	0,11100000	218,32	24,23
2247*	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	4,00000000	822,69	3.290,76
4166*	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Composições	UN	1,00000000	1.742,43	1.742,43
TOTAL Serviço:						5.427,12

VALDR:	5.427,12
VALOR SEM ENCARGOS:	5.427,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.427,12
VALOR BDI (24.52%):	1.330,73
QUANTIDADE:	1,00

7.1. COLETA.01 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	Descrição	Composições	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	784,00	784,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	VERSÃO REF. 03/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição PRÓPRIA
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	



TOTAL Gerat:	784,00
VALOR:	784,00
VALOR SEM ENCARGOS:	784,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	784,00
VALDR BDI (24.52%):	192,24
QUANTIDADE:	6,00

7.2. COLETA.02 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Gerat	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	637,00	637,00
TOTAL Gerat:						637,00

VALOR:	637,00
VALOR SEM ENCARGOS:	637,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	637,00
VALOR BDI (24.52%):	156,19
QUANTIDADE:	4,00

7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)


Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	126,72	126,72
TOTAL Material:						126,72

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	28,51	32,24
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHR DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	129,04	38,69
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,64	19,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	13,91	60,67
TOTAL Serviço:						151,07

VALOR:	277,79
VALOR SEM ENCARGOS:	246,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,15
VALOR COM ENCARGOS:	277,79
VALOR BDI (24.62%):	68,11
QUANTIDADE:	6,00

8.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02		DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022		FONTE	VERSÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição PROPRIA			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3312	0,4265
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,0982	6,0246
TOTAL Material:						6,4511

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA	H	- 0,50000000	20,7700	10,3850
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	+ 0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050




VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (24.52%):	5,65
QUANTIDADE:	135,40

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISD EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24.52%):	0,29
QUANTIDADE:	845,37

(m)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJU E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA :	D3/06/2022	L.S. Hora:	83,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI :	24,52%	L.S. Mês:	47,76%		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.D1/2022	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRDPRIA	03/2020	
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE						

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12360 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1600	18,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,1800



VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (24.52%):	4,46
QUANTIDADE:	1

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9882	48,4853
TOTAL Material:					48,4853

VALOR:	48,49
VALOR SEM ENCARGOS:	48,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,49
VALOR BDI (24.52%):	11,89
QUANTIDADE:	1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,4900	48,4900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL Material:					73,9130

VALOR:	73,91
VALOR SEM ENCARGOS:	62,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	73,91
VALOR BDI (24.52%):	18,12
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%																																		
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%																																		
PREFEITURA:	A.PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Composição</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>EDITAL:</td> <td>TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</td> <td>90 (NOVENTA) DIAS</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>LOTE II:</td> <td>PRAÇA DO POÇO VERDE</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Composição</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Composição</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>		VERSÃO	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	Composição			PRÓPRIA			EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Composição</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Composição</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>		VERSÃO	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	Composição			PRÓPRIA																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Composição</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>		VERSÃO	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	Composição			PRÓPRIA																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>		VERSÃO	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																																			
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020																																			
VERSÃO	REF.																																				
027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																																				
2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020																																				
Composição																																					
PRÓPRIA																																					
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.																																				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS																																				
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE																																				

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL Material:						0,6756



VALDR:	0,68
VALDR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALDR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (24.52%):	0,17
QUANTIDADE:	1,00

775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL Material:					1,3340	

VALOR:	1,33
VALDR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALDR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (24.52%):	0,33
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1270	0,3381
TOTAL Material:					0,3381	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	

VALOR:	4,49
VALDR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALDR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (24.52%):	1,10
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	FONTE ⁶	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição:	PRDPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020



TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALDR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800
TOTAL Material:					20,7425

VALOR:	20,74
VALDR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR CDM ENCARGOS:	20,74
VALOR BDI (24,52%):	5,09
QUANTIDADE:	1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0082
TOTAL Material:					4,5092

VALOR:	4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (24,52%):	1,11
QUANTIDADE:	1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800
TOTAL Material:					26,2583



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE

DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	26,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR CDM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (24,52%):	6,44
QUANTIDADE:	1,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNIO.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (24,52%):	5,20
QUANTIDADE:	1,08

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)


Material	FONTE	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material:					85,7594

VALOR:	85,76
VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,76
VALOR BDI (24,52%):	21,03
QUANTIDADE:	1,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0082	108,2214
TOTAL Material:					108,2214

VALOR:	108,22
VALOR SEM ENCARGOS:	108,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,22
VALOR BDI (24,52%):	26,54
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	FONTE SEINFRA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	VERSÃO 027.1 CDM DESONERAÇÃO
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPENSAÇÃO PROPRIA	REF. 05/2021 03/2020



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP, 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNIO	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	108,2200	108,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	66,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL Material:						277,2664
VALOR:						277,27
VALOR SEM ENCARGOS:						262,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						277,27
VALOR BDI (24,52%):						67,99
QUANTIDADE:						1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (24,52%):						6,20
QUANTIDADE:						1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:						74,8215
VALOR:						74,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A.PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	COMP. FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	80 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020



VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,82
VALOR BDI (24.52%):	18,35
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0082	93,1907
TOTAL Material:					93,1907	

VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	93,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR CDM ENCARGOS:	93,19
VALOR BDI (24.52%):	22,85
QUANTIDADE:	1,00

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


Material	FORTE	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	93,1900	93,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9809	67,0040
TOTAL Material:					235,0155	

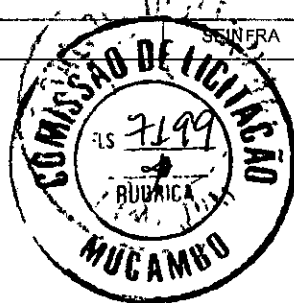
VALOR:	235,02
VALOR SEM ENCARGOS:	220,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	235,02
VALOR BDI (24.52%):	57,63
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,2700	3,8510
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0200	3,1010
TOTAL Equipamento:					7,0049	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/08/2022 BDI : 24,52%									
	PREFEITURA:	APREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%									
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESDNERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202001 COM DESDNERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	03/2021	SINAPI	202001 COM DESDNERAÇÃO	03/2020
	FORTE	VERSÃO	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	03/2021									
SINAPI	202001 COM DESDNERAÇÃO	03/2020										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição										
LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	PRÓPRIA										



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:	7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (24.52%):	1,82
QUANTIDADE:	1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 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
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,496
TOTAL Material:					55,8849

VALOR:	55,88
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,88
VALOR BDI (24.52%):	13,70
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0082	66,7365
TOTAL Material:					66,7365

VALOR:	66,74
VALOR SEM ENCARGOS:	66,74
VALOR ENCARGOS:	8,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020

VALOR COM ENCARGOS:	66,74
VALOR BDI (24.52%):	16,36
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7400	66,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL Material:						164,7576



VALOR:	164,76
VALOR SEM ENCARGOS:	150,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	164,76
VALOR BDI (24.52%):	40,48
QUANTIDADE:	1,00

12751 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL Material:						180,6556

VALOR:	180,66
VALOR SEM ENCARGOS:	166,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	180,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022	FONTE	VERSÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			Composição	PRÓPRIA	

VALDR BDI (24.62%):	44,30
QUANTIDADE:	1,00

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702 JÚROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257

TOTAL Materiais:	371,0813
------------------	----------

VALOR:	371,08
VALOR SEM ENCARGOS:	356,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,08
VALDR BDI (24.62%):	90,99
QUANTIDADE:	1,00



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra:	18,7400
--------------------	---------

VALDR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.62%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,9800	8,1008
12702 JURDS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422

TOTAL Materiais:	25,3830
------------------	---------

VALDR:	25,38
VALDR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (24.62%):	6,22
QUANTIDADE:	1,00

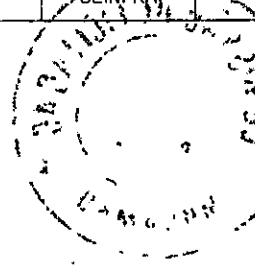


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022	VERSIÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição	PRÓPRIA

12751 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA		27,00000000	4,0082	108,2214
TOTAL Material:					108,2214



VALOR:	108,22
VALOR SEM ENCARGOS:	108,22
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALOR CDM ENCARGOS:	108,22
VALOR BOI (24,52%):	26,54
QUANTIDADE:	1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2200	108,2200
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL Material					138,9413

VALOR:	138,94
VALDR SEM ENCARGOS:	127,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	138,94
VALOR BOI (24,52%):	34,07
QUANTIDADE:	1,00


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE CDMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

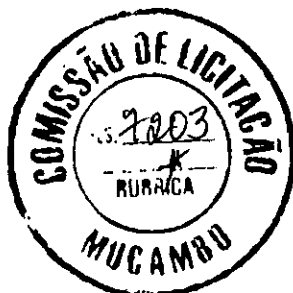
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10614 - CDMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA :	03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI :	24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	20200	COM DESONERAÇÃO	03/2020
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição		PRÓPRIA	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL Material:						31,8383



VALDR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (24,62%):	7,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0082	58,5156
TOTAL Material:					56,5156	

VALDR:	56,52
VALOR SEM ENCARGOS:	56,52
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,52
VALOR BDI (24,62%):	13,86
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5200	56,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL Material:					101,7376	

VALDR:	101,74
VALOR SEM ENCARGOS:	90,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44
VALOR CDM ENCARGOS:	101,74
VALOR BDI (24,62%):	24,95
QUANTIDADE:	1,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL Material:						20,5083

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (24,52%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL Material:						21,4494

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (24,52%):	5,26
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7400	5,9847
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL Equipamento:						9,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TCMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	REF. FONTE	REF. VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020
		Composição	PRÓPRIA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	SEINFRA	M	1,24000000	5,1352	6,3676
12507	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5192	1,2760
12568	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8568	8,0227
12326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6840	0,0512
12329	SEINFRA	M	0,06000000	7,1050	0,4263
12535	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL Material:					16,4442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2641
12543	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1412
TOTAL Mão de Obra:					10,4312



VALOR:	36,65
VALOR SEM ENCARGOS:	27,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,65
VALOR BDI (24,52%):	8,99
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
10708	SEINFRA	H	0,02583333	164,7600	4,2563
10618	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
10732	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
10626	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740	SEINFRA	H	0,04166667	138,9400	5,7892
TOTAL Equipamento:					28,3920

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,3400	10,4205
TOTAL Material:					10,4205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
TOTAL Serviço:					40,3150

VALOR:	80,37
VALOR SEM ENCARGOS:	66,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	80,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (24.52%):	19,71
QUANTIDADE:	1,00

C3258 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL Equipamento:					26,2600

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5488	139,3952
TOTAL Material:					139,3952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400	6,8426
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL Serviço:					74,0319



VALDR:	332,99
VALOR SEM ENCARGOS:	248,80
VALDR ENCARGOS (83.85%):	84,19
VALOR COM ENCARGOS:	332,99
VALOR BDI (24.52%):	81,65
QUANTIDADE:	1,00

C3271 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,0064
0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,2700	2,0639
0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0200	1,7671
TOTAL Equipamento:					3,8374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,07
VALOR BDI (24.52%):	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE, CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mes: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	VERSIÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020
		Composição	PRÓPRIA

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

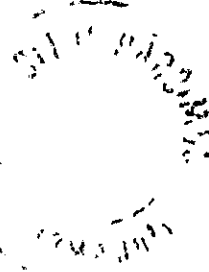
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	



VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (83.86%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,16
QUANTIDADE:	1,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (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
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.86%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24.52%):	5,81
QUANTIDADE:	1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H).

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL Material:					48,1666	

VALOR:	48,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,28
VALOR ENCARGOS (83.86%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,17
VALOR BDI (24.52%):	11,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0082	73,7509



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA: 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020



TOTAL Material:	73,7509
VALOR:	73,75
VALOR SEM ENCARGOS:	73,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,75
VALOR BDI (24.52%):	18,08
QUANTIDADE:	1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7500	73,7500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL Material:						156,7642

VALOR:	156,76
VALOR SEM ENCARGOS:	143,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	156,76
VALOR BDI (24.52%):	38,44
QUANTIDADE:	1,00


12758 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL Material:						61,4163

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	* FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1, COM DESONERAÇÃO RF: 05/2021 SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020 Composição: PRÓPRIA
	EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	80 (NOVENTA) DIAS	
	LOTE-II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	



VALOR:	61,42
VALOR SEM ENCARGOS:	46,99
VALOR ENCARGOS (83,86%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	61,42
VALOR BDI (24,52%):	15,06
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0082	78,1599
TOTAL Material:					78,15

VALOR:	78,16
VALOR SEM ENCARGOS:	78,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,16
VALOR BDI (24,52%):	19,16
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1276B MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,1600	78,1600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,89
TOTAL Material:					176,4673

VALOR:	176,47
VALOR SEM ENCARGOS:	162,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	176,47
VALOR BDI (24,52%):	43,27
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	COMPONENTES	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO 03/2020
		Composição	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702 JUROS	H	1,33000000	0,9800	1,3034
TOTAL Material:				41,4526



VALOR:	41,45
VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,45
VALOR BDI (24.52%):	10,16
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 DLEO DIESEL	L	6,60000000	4,0082	26,4541
TOTAL Material:				26,4541

VALOR:	26,45
VALOR SEM ENCARGOS:	26,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (24.52%):	6,49
QUANTIDADE:	1,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	26,4500	26,4500
12701 DEPRECIACÃO	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702 JUROS	H	1,33000000	0,9800	1,3034
12703 MANUTENÇÃO	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL Material:				82,7518

VALOR:	82,75
VALOR SEM ENCARGOS:	68,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022.	FONTE	VERSAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 CDM DESDNERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR BDI (24.52%):	20,29
QUANTIDADE:	1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Opra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500



VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (24.52%):	6,73
QUANTIDADE:	1,00

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL Material:					75,5922

VALOR:	75,59
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,59
VALOR BDI (24.52%):	18,55
QUANTIDADE:	1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0082	84,1722
TOTAL Material:					84,1722

VALOR:	84,17
VALOR SEM ENCARGOS:	84,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,17
VALOR BDI (24.52%):	20,64
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-GE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI 202001 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	03/2020 PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,1700	84,1700
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
2702	JURDS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL Material:						214,5315



VALOR:	214,53
VALOR SEM ENCARGOS:	199,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	214,53
VALOR BDI (24,52%):	52,60
QUANTIDADE:	1,00

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH1) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
TOTAL Material:					13,0061	

VALOR:	13,01
VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR CDM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (24,52%):	3,19
QUANTIDADE:	1,00


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4853
TOTAL Material:					20,4714	

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (24,52%):	5,02
QUANTIDADE:	1,00

12645 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA :	03/06/2022	L.S. Hora:	83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI :	24,52%	L.S. Mes:	47,76%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	80 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO			03/2020
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição		PRDPRIA		



TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
TOTAL Material:						34,7362

VALOR:	34,74
VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	34,74
VALOR BDI (24.52%):	8,52
QUANTIDADE:	1,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800	11,5662
TOTAL Material:						46,3024

VALOR:	46,30
VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,30
VALOR BDI (24.52%):	11,35
QUANTIDADE:	1,80

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8800	2,5332
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,7600	3,5149
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA: 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	2,7293
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7400	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,3000	3,0867
TOTAL Equipamento:						11,8641

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200



VALDR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (24,52%):	4,43
QUANTIDADE:	1,00


C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1700	3,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,7600	0,4180
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,4200	2,7434
10721	CDMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,4700	3,8823
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4500	1,9067
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,7500	1,7102
10642	MDTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,5900	3,9307
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,5300	3,1464
TOTAL Equipamento:					20,8208	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1764	11,6424
TOTAL Material:					11,6424	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4400	9,6050
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0800	18,9840
TOTAL Serviço:					28,5890	

VALOR:	71,42
VALOR SEM ENCARGOS:	53,77
VALDR ENCARGOS (83,85%):	17,66
VALOR COM ENCARGOS:	71,42
VALDR BDI (24,52%):	17,51
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mes: 47,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	FONTE SEINFRA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	VERBÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO
		REF. 05/2021	03/2020
		Composição	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5488	200,3120
TOTAL Material:					200,3120

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470
TOTAL Serviço:					9,0470

VALOR:	364,86
VALOR SEM ENCARGOS:	263,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	364,86
VALOR BDI (24,52%):	89,46
QUANTIDADE:	1,00

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (24,52%):	3,81
QUANTIDADE:	1,00

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%											
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%											
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.	<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> <td style="width: 50%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composição</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	Composição		PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020												
Composição		PRÓPRIA												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS													
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE													



TOTAL Material:	18,137
VALOR:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (24.52%):	4,45
QUANTIDADE:	1,00

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	0,9800	1,3079
TOTAL Material:						19,4396

VALOR:	19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (24.52%):	4,77
QUANTIDADE:	1,00

3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL Equipamento:						26,2600

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5488	154,7616
TOTAL Material:						154,7616

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4400	6,6744
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL Serviço:						73,8637

VALOR:	348,19
VALOR SEM ENCARGOS:	264,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/03/2022	L.S. Hora: 43,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE.	BDI : 24,52%	L.S. Mes: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	VERSAO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020
		Composição	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS:	348,19
VALOR BDI (24.52%):	85,38
QUANTIDADE:	1,00

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4400	1,2960
TOTAL Equipamento:					1,2960

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56666667	15,5500	10,3867
TOTAL Mão de Obra:					11,7514

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	348,1900	11,8385
TOTAL Serviço:					11,8385



VALOR:	24,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	24,89
VALOR BDI (24.52%):	6,10
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAD DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUGAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022	Fonte	VERSÃO
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020



TOTAL Material:	22,293
VALOR:	22,24
VALDR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (24,52%):	5,45
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CDNCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:					15,8794

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1500	59,3432
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5488	154,7616
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4220	60,5448
TOTAL Material:					274,6496

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

VALOR:	383,83
VALOR SEM ENCARGOS:	315,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALDR CDM ENCARGOS:	383,83
VALOR BDI (24,52%):	94,12
QUANTIDADE:	1,00

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9600	0,2787
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8466

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALDR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (24,52%):	0,21
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: - 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 247,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	FONTE	VERGÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
TOTAL Material:					27,2863

VALDR:	27,29
VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,29
VALOR BDI (24,52%):	6,69
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0082	4,2086
TOTAL Material:					4,2086

VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (24,52%):	1,83
QUANTIDADE:	1,08

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

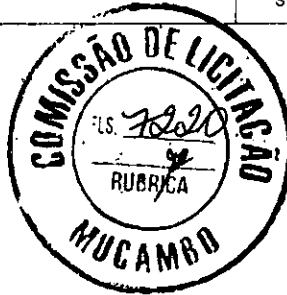
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-GE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTES	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020

2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2015
TOTAL Material:						41,6978



VALOR:	41,70
VALOR SEM ENCARGOS:	30,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,70
VALOR BDI (24,52%):	10,22
QUANTIDADE:	1,00

0071 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5488
TOTAL Material:					280,7504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	436,25
VALOR SEM ENCARGOS:	335,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	436,25
VALOR BDI (24,52%):	106,97
QUANTIDADE:	1,00


95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01240000	9,09
TOTAL Mão de Obra:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24,52%):	0,03
QUANTIDADE:	1,00

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Gerat	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (CDLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	S. Hora: 93,85%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%			
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	FONTE SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020	-VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	-REF. 05/2021		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA			
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Geral:						3,76

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Material:						1,04

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL Mão de Obra:						9,09

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11



VALOR:	14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (03.85%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI (24.52%):	3,43
QUANTIDADE:	1,00

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	12,84	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (03.85%):	0,07
VALOR CDM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24.52%):	0,04
QUANTIDADE:	1,00

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Geral:						3,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Material:					1,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL Mão de Obra:					12,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15



VALOR:	17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,93
VALDR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (24,52%):	4,36
QUANTIDADE:	1,00

C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,1500	2,0110
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0780	4,9049
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5488	2,4970
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5684	47,7456
TOTAL Material:					57,1585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					61,9995

VALOR:	119,16
VALOR SEM ENCARGOS:	80,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	119,16
VALOR BDI (24,52%):	29,22
QUANTIDADE:	1,00

C0215 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1144	9,3316
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8490	0,1970



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEBUJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 43,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020M1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	9,5286
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	3,0032
--------------------	--------



VALDR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,53
VALOR BDI (24,52%):	3,07
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400

TOTAL Equipamento:	15,8794
--------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	68,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5488
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4220

TOTAL Material:	200,5003
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra:	93,3000
--------------------	---------

VALOR:	389,75
VALOR SEM ENCARGOS:	321,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	389,75
VALOR BDI (24,52%):	95,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,3338
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3578
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6452
11916	TABUÁ DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8098

TOTAL Material:	61,6558
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF: 05/2021
			03/2020

0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790



VALOR:	112,33
VALDR SEM ENCARGOS:	81,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	112,33
VALOR BDI (24.52%):	27,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5488	133,3584
TOTAL Material:						213,7968

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000


VALOR:	369,30
VALDR SEM ENCARGOS:	268,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR CDM ENCARGOS:	369,30
VALOR BDI (24.52%):	90,55
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,3000	9,2325
TOTAL Serviço:						9,2325

VALOR:	31,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR CDM ENCARGOS:	31,02
VALOR BDI (24.52%):	7,61
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 84,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022	FONTE	VERSÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOTE II:	PEÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição	PRÓPRIA		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	0,02570000	9,02	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23



VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24.52%):	0,06
QUANTIDADE:	1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Geral:					3,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043460	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Material:					1,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL Mão de Obra:					9,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23

VALOR:	14,45
VALOR SEM ENCARGOS:	18,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,45
VALOR BDI (24.52%):	3,54
QUANTIDADE:	1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	0,02570000	12,84	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,52%	L.S. Mens: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TDMADE DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2070/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020



TOTAL Mão de Obra:	0,32
VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGDS (83.85%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (24.52%):	0,08
QUANTIDADE:	1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Gorak		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPDRTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Gorak:						3,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Material:						1,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL Mão de Obra:						12,84


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32

VALOR:	18,36
VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
VALDR ENCARGOS (83.85%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (24.52%):	4,50
QUANTIDADE:	1,00

81173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRDUTDS, TIPO D, CDM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	0,77	0,25
TOTAL Material:						0,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,00	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJUD E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 3,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 605.01/2022.	FONTE	VERSÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	202/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição	PRÓPRIA		

88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,79	0,62
TOTAL Serviço:						0,69



VALOR:	0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,24
VALDR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (24,52%):	0,23
QUANTIDADE:	1,00

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	207.868,02	7,12
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	51.080,97	1,75
TOTAL Equipamento:						8,87

VALOR:	8,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,87
VALOR BDI (24,52%):	2,17
QUANTIDADE:	1,00

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	207.668,02	0,58
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	51.080,97	0,14
TOTAL Equipamento:						0,72

VALOR:	0,72
VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR BDI (24,52%):	0,18
QUANTIDADE:	1,00

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTESINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERACÃO	REF. 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022	SINAPI	2020/31 COM DESONERACÃO	03/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição		PRÓPRIA
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE			

Equipamento		FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CÁBINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)		UN	0,00000720	207.668,02	1,49
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, AJUSTE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)		UN	0,00000720	51.080,97	0,36

TOTAL Equipamento: 1,85

VALOR:	1,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR BDI (24,52%):	0,45
QUANTIDADE:	1,00



95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK		H	0,01130000	10,56	0,11

TOTAL Mão de Obra: 0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24,52%):	0,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Gerel		FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,87	0,87

TOTAL Gerel: 3,76

Material		FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,64	0,64
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,00	0,00

TOTAL Material: 0,64

Mão de Obra		FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK		H	1,00000000	10,56	10,56

TOTAL Mão de Obra: 10,56

Serviço		FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LDTE-II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRDPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENÇARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11



VALOR:	15,07
VALDR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (24,62%):	3,70
QUANTIDADE:	1,00

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,87	8,87
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,07	15,07
TOTAL Serviço:						26,51

VALDR:	26,51
VALOR SEM ENCARGOS:	21,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	26,51
VALOR BDI (24,52%):	6,58
QUANTIDADE:	1,00

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	207.668,02	13,35
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	51.080,97	3,26
TOTAL Equipamento:						16,63

VALDR:	16,63
VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR BDI (24,52%):	4,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	FONTE SINAPI Compoição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 202001 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	REF. 05/2021	03/2020
LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE		

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.00004221	SINAPI	L	22,37000000	3,84	85,90
TOTAL Material					85,90



VALOR:	85,90
VALOR SEM ENCARGOS:	85,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,90
VALOR BDI (24.52%):	21,06
QUANTIDADE:	1,00


91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
91631	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91630	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
91632	SINAPI	H	1,00000000	16,63	16,63
91633	SINAPI	H	1,00000000	85,90	85,90
88288	SINAPI	H	1,00000000	15,07	15,07
TOTAL Serviço:					129,04

VALDR:	129,04
VALDR SEM ENCARGOS:	124,17
VALOR ENCARGOS (53.85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	129,04
VALOR BDI (24.52%):	31,64
QUANTIDADE:	1,00

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JÁRDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	SINAPI	H	0,00350000	12,41	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES.												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CAROUEIRO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%									
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605/01/2022.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
	FONTES	VERSÃO	REF.									
	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA									
LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE											



VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24,52%):	-0,01
QUANTIDADE:	1,00

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Geral:						3,76

Materia:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Materia:						1,43

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL Mão de Obra:						12,41

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,04

VALOR:	17,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	17,54
VALOR BDI (24,52%):	4,33
QUANTIDADE:	1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,67	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24,52%):	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM OCSONEERU, CAIXA
		Composição	PROPRIA
		REF.	05/2021
			03/2020

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737D	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Geral:						3,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Material:						1,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL Mão de Obra:						8,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (03.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (24.52%):	3,41
QUANTIDADE:	1,00





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	620,05	100,00 %			100,00 %
			620,05			620,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	100,00 %			100,00 %
			1.482,74			1.482,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.237,73	100,00 %			100,00 %
			6.237,73			6.237,73
4	PISOS	140.437,84	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			35.109,46	70.218,92	35.109,46	140.437,84
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	724,65		100,00 %		100,00 %
				724,65		724,65
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.896,32		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				15.158,53	22.737,79	37.896,32
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.918,74			100,00 %	100,00 %
					8.918,74	8.918,74
8	PINTURAS	3.122,32			100,00 %	100,00 %
					3.122,32	3.122,32
9	SERVIÇOS FINAIS	989,08			100,00 %	100,00 %
					989,08	989,08
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.145,31	21,68 %	42,96 %	35,36 %	100,00 %
			10.654,70	21.112,83	17.377,78	49.145,31
		249.574,78	54.104,68	107.214,93	88.255,17	249.574,78
			54.104,68	161.319,61	249.574,78	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE			

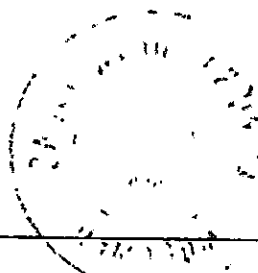
COD	DESCRIÇÃO	%
I - OESPESAS INOIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96


III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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



Ch

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE GARQUEIJO E POÇO VEROE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022 IPI: 03,85% IPI: 47,76% L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	FONTE: VERSÃO SENFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020 Composição PRÓPRIA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VEROE	

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	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	13,80	13,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIADOS	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	DÉPOSITO 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 DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,85%
Mensalista = 44,76%

A+B+C+D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


DATA:

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO



TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					41.878,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,94	297,88
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,55	36.420,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,88	3.807,36
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,26	1.353,49
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.069,49
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	41,21	4.069,49
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					17.117,72
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,60	541,70	17.117,72
4		PISOS					240.579,90
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	23,58	28.525,20
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	518,38	27.095,72
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	20,96	21.910,75
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTD (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	91,57	39.814,64
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	40,13	66.816,45
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	46,12	11.158,27
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	36,23	20.741,68
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	88,28	6.248,46
4.9	COMP003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições	UND	10,00	441,21	4.412,10
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNQ EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	111,63	13.858,63
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.723,34
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN=26 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	128,74	128,74
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	19,57	1.565,60
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,90	29,00
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					148.892,42
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,90	249,90
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	101,79	2.850,12
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	155,85	4.363,80
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADD EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	7,66	383,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	40,35	14.122,50
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,09	1.218,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,38	11.070,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,56	164,48
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	20,56
6.10	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	181,26	3.625,20
6.11	COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	25,00	3.781,74	94.543,50
6.12	COMP002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	3,00	5.427,12	16.281,36
7		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					36.781,10

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 03/08/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CÂRQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	35,00	783,20	27.412,00
7.2	COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	6,00	636,35	3.818,10
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	277,55	5.551,00
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRE						6.702,80
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	697,36	1.673,66
8.2	COLETA.03	GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO	Composições	UN	100,00	44,06	4.406,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	389,46	623,14
9	PINTURAS						17.007,90
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	23,05	17.007,90
10	SERVIÇOS FINAIS						3.844,48
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.285,88	1,17	3.844,48
						VALOR BDI:	127.160,22
						VALOR ORÇAMENTO:	518.597,98
						VALOR TOTAL:	645.758,20
Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil, Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte centavos							





RÉSUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LDTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.878,85	6,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	0,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.117,72	2,65
4	PISOS	240.579,90	37,26
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.723,34	0,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.892,42	23,06
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	36.781,10	5,70
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.702,80	1,04
9	PINTURAS	17.007,90	2,63
10	SERVIÇOS FINAIS	3.844,46	0,60
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	127.160,22	19,69
		VALOR BDI:	127.160,22 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	518.597,98
		VALOR TOTAL:	645.758,20

Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8426	35,5395
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4652	24,4652
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3452	55,5534
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2137	2,2821
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000



VALOR:	148,94
VALOR SEM ENCARGOS:	128,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,94
VALOR BDI (24.52%):	36,52
QUANTIDADE:	2,00

1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (24.52%):	3,81
QUANTIDADE:	2.342,13

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	62,88
VALOR BDI (24.62%):	12,97
QUANTIDADE:	72,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,8500	0,0739
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,7700	0,0671



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TDMADA DE PREÇDS N°1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPDGRAFD	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607



VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALDR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR CDM ENCARGOS:	0,26
VALDR BDI (24.52%):	0,06
QUANTIDADE:	5.205,72

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

VALOR:	41,21
VALDR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALDR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
QUANTIDADE:	98,75

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,1509	15,3617
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0769	33,3301
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5482	16,9668
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	35,00000000	0,6657	158,4395
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600

VALOR:	541,70
VALOR SEM ENCARGOS:	342,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	541,70
VALOR BDI (24.52%):	132,02
QUANTIDADE:	31,60

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLOADO NO LOCAL (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3670	3,3678
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
C0508	CAIAÇAD EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3288	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,03400000	332,7500	11,3135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

C3268	(S/TRANSP.)					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182



VALOR:	23,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	23,58
VALOR BDI (24.52%):	5,78
QUANTIDADE:	1.209,72

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,5400	383,5400

VALOR:	518,38
VALOR SEM ENCARGOS:	364,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	518,38
VALOR BDI (24.52%):	127,11
QUANTIDADE:	62,27

4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,0825	2,411
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5482	4,8022
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

VALOR:	20,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALDR ENCARGDS (83.85%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (24.52%):	5,14
QUANTIDADE:	1.045,36

4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4699	9,8679
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1509	2,1945
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8206	1,5821



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,58000000	0,5482	14,5712
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0370	3,6037
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4314	1,7216
11316	JUNTA PLASTICA "1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3510	3,3775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600



VALDR:	91,57
VALOR SEM ENCARGOS:	58,24
VALDR ENCARGOS (83,85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,57
VALOR BDI (24,52%):	22,45
QUANTIDADE:	434,80

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0651
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6700	0,1708
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0825	3,7535
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1903	0,3847
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5482	27,9582
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

VALDR:	40,13
VALDR SEM ENCARGOS:	35,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	40,13
VALOR BDI (24,52%):	9,84
QUANTIDADE:	1.665,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0651
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6700	0,1708
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0825	3,7535
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1903	0,3847
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6657	33,9507
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

VALOR:	46,12
VALOR SEM ENCARGOS:	41,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE QUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

VALOR COM ENCARGOS:	46,12
VALOR BDI (24.52%):	11,31
QUANTIDADE:	241,94

4.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6015	8,9402
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6727	9,7009
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300



VALOR:	36,23
VALOR SEM ENCARGOS:	25,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	36,23
VALOR BDI (24.52%):	8,88
QUANTIDADE:	572,50

4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,1903	68,0686
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

VALOR:	88,28
VALOR SEM ENCARGOS:	75,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,28
VALOR BDI (24.52%):	21,65
QUANTIDADE:	70,78

4.9. COMP003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UND)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	39,91	99,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	41,21	22,09
C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,66000000	23,05	61,77
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	44,27	118,64
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26600000	518,38	138,93

VALOR:	441,21
VALOR SEM ENCARGOS:	243,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,01
VALOR COM ENCARGOS:	441,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

VALDR BDI (24.52%): 108,18

QUANTIDADE: 10,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,0825	1,2027
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0769	2,9399
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5482	1,5350
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRET) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4409	53,2850
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375



VALOR: 111,63

VALDR SEM ENCARGOS: 79,05

VALDR ENCARGOS (83.85%): 32,58

VALOR COM ENCARGOS: 111,63

VALOR BDI (24.52%): 27,37

QUANTIDADE: 124,13

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	9,02	0,17
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	111,86	111,86
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,00	7,36
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	17,79	9,35

VALDR: 128,74

VALOR SEM ENCARGOS: 123,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,33

VALOR COM ENCARGOS: 128,74

VALOR BDI (24.52%): 31,57

QUANTIDADE: 1,00

5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00880000	44,2118	0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,3964	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9272	4,6835
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

VALDR: 19,67

VALOR SEM ENCARGOS: 10,60

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
03/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A-PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

VALOR COM ENCARGOS:	19,67
VALOR BDI (24.52%):	4,80
QUANTIDADE:	80,00

5.3. C0691 - CAP PVC, SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2116	0,1105
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9692	0,9692
11888	SDLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,3964	0,1536
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,91



VALOR:	2,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI (24,62%):	0,71
QUANTIDADE:	10,00

6.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7098	31,7098
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1909	31,1909
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7869	25,7869
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1324	86,1324
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,54

VALOR:	249,90
VALOR SEM ENCARGOS:	204,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	249,90
VALOR BDI (24,52%):	51,28
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6146	36,6146
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

VALOR:	101,79
VALOR SEM ENCARGOS:	61,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	101,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

VALOR BDI (24,52%): 24,96

QUANTIDADE: 28,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	- 0,80000000	119,1000	95,2800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5200	9,7656
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,4600	9,8144
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,2700	13,4724
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0200	18,6120

VALOR: 165,85

VALOR SEM ENCARGOS: 102,70

VALOR ENCARGOS (83,85%): 53,15

VALDR CDM ENCARGOS: 165,85

VALDR BDI (24,52%): 38,21

QUANTIDADE: 28,00



6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	2,63	2,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	14,45	1,33
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	18,36	1,70
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,94	1,88

VALOR: 7,66

VALDR SEM ENCARGOS: 6,23

VALDR ENCARGOS (83,85%): 1,43

VALDR CDM ENCARGOS: 7,66

VALDR BDI (24,52%): 1,88

QUANTIDADE: 50,00

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,7955	14,0751
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

VALOR: 40,35

VALOR SEM ENCARGOS: 24,36

VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,99

VALOR COM ENCARGOS: 40,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

VALOR BDI (24.52%):	9,89
QUANTIDADE:	350,00

6.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9188	1,9572
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847



VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (24.52%):	1,49
QUANTIDADE:	200,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8195	2,8759
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (24.52%):	1,81
QUANTIDADE:	1.500,00

6.8. C1093 - DISJUNTOR MONDPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3005	9,3005
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (24.52%):	5,04
QUANTIDADE:	8,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3005	9,3005
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



VALDR:	20,56
VALDR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALDR COM ENCARGOS:	20,56
VALDR BDI (24.52%):	5,04
QUANTIDADE:	1,00

6.10. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO CDM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2832	35,2832
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4548	52,4548
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2118	37,2118
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

VALOR:	181,26
VALDR SEM ENCARGOS:	146,98
VALDR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	181,26
VALDR BDI (24.52%):	44,44
QUANTIDADE:	20,00

1. COMP001 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,34	23,09
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	9,00000000	28,01	252,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	20,58	94,52
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE 5928 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24,75 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Composições	CHP	0,11100000	218,32	24,23
42247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	2,00000000	822,69	1.645,38
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Composições	UN	1,00000000	1.742,43	1.742,43

VALDR:	3.781,74
VALDR SEM ENCARGOS:	3.781,74
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALDR COM ENCARGOS:	3.781,74
VALDR BDI (24.52%):	927,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÓ E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

QUANTIDADE: 25,00

6.12. COMP002 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,34	23,09
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	9,00000000	28,01	252,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	20,58	94,52
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE 5928 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCÓ PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24,75 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189,CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Composições	CHP	0,11100000	218,32	24,23
42247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	4,00000000	822,69	3 290,76
14166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Composições	UN	1,00000000	1.742,43	1.742,43



VALOR:	5.427,12
VALOR SEM ENCARGOS:	5.427,12
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.427,12
VALOR BDI (24.62%):	1.330,73
QUANTIDADE:	3,00

7.1. COLETA.01 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	783,20	783,20

VALOR:	783,20
VALOR SEM ENCARGOS:	783,20
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALDR COM ENCARGOS:	783,20
VALOR BDI (24.52%):	192,04
QUANTIDADE:	35,00

7.2. COLETA.02 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	636,35	636,35

VALOR:	636,35
VALOR SEM ENCARGOS:	636,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	636,35
VALOR BDI (24.52%):	156,03
QUANTIDADE:	8,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LDTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

7.3 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENDR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	126,59	126,59
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	26,50	32,46
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	128,78	38,62
98441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,62	19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	13,91	60,67



VALOR:	277,55
VALOR SEM ENCARGOS:	246,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,14
VALOR COM ENCARGOS:	277,55
VALOR BDI (24,52%):	68,06
QUANTIDADE:	20,00

8.1 C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

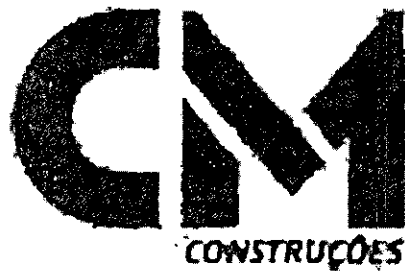
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3005	167,4090
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,1509	45,2292
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,5900	45,8729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5482	202,0117
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,3481	19,0276
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

VALOR:	697,36
VALOR SEM ENCARGOS:	559,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,12
VALOR COM ENCARGOS:	697,36
VALOR BDI (24,52%):	170,99
QUANTIDADE:	2,40

8.2 COLETA.03 - GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.03	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	44,06	44,06

VALOR:	44,06
VALOR SEM ENCARGOS:	44,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (24,52%):	10,80
QUANTIDADE:	100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

8.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,2400	15,8794
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,88720000	66,0825	58,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	0,5482	161,1708
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	72,3481	60,4830
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000



VALOR:	389,46
VALOR SEM ENCARGOS:	320,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	389,46
VALOR BDI (24.52%):	95,50
QUANTIDADE:	1,60

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	5,3258	0,4261
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	24,0736	6,0184
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200

VALOR:	23,05
VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,05
VALOR BDI (24.52%):	5,65
QUANTIDADE:	737,87

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	15,5500	1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24.52%):	0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

QUANTIDADE: 3.285,86



6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800



VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGDS:	6,78
VALDR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALDR CDM ENCARGDS:	18,18
VALDR BDI (24.62%):	4,46
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9831	48,4357

VALOR:	48,44
VALDR SEM ENCARGDS:	48,44
VALOR ENCARGDS:	0,08
VALDR CDM ENCARGDS:	48,44
VALDR BDI (24.52%):	11,88
QUANTIDADE:	1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,4400	48,4400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9790	3,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9790	0,2417
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9790	3,4969

VALDR:	73,86
VALOR SEM ENCARGOS:	62,45
VALOR ENCARGDS (83.85%):	11,41
VALDR COM ENCARGDS:	73,86
VALDR BDI (24.62%):	18,11
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9790	0,3893
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9790	0,0423
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9790	0,2434

VALOR:	0,68
VALDR SEM ENCARGOS:	0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (24.62%):	0,17
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9790	0,7687
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9790	0,0835
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9790	0,4804



VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	-0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (24.62%):	0,33
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1259	0,3378
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (24.62%):	1,10
QUANTIDADE:	1,00

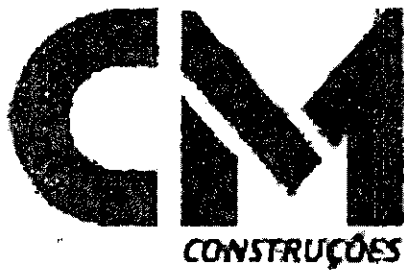
12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.62%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/06/2022

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9790	1,9053
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9790	0,0951



VALOR:	20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,74
VALOR BDI (24.52%):	5,09
QUANTIDADE:	1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLED DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0041	4,5046

VALOR:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (24.52%):	1,10
QUANTIDADE:	1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE DBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTDR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5000	4,5000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9790	1,9053
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9790	0,0951
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9790	1,0028

VALOR:	26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,24
VALOR BDI (24.52%):	6,43
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

QUANTIDADE: 1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9790	55,4680
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9790	4,9298



VALOR:	85,70
VALOR SEM ENCARGOS:	71,28
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,70
VALOR BDI (24.52%):	21,01
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0041	108,1107

VALOR:	108,11
VALOR SEM ENCARGOS:	108,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,11
VALOR BDI (24.62%):	26,51
QUANTIDADE:	1,00

1710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	108,1100	108,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9790	55,4680
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9790	4,9298
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9790	83,2020

VALOR:	277,01
VALOR SEM ENCARGOS:	262,59
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,01
VALOR BDI (24.52%):	67,92
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A-PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE F:	PRAÇA DO CARQUEIJO

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (24.52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9790	44,6237
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9790	4,8472



VALOR:	74,77
VALOR SEM ENCARGOS:	60,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,77
VALOR BDI (24.52%):	18,33
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0041	93,0953

VALOR:	93,10
VALOR SEM ENCARGOS:	93,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,10
VALOR BDI (24.52%):	22,83
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	93,1000	93,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9790	44,6237
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9790	4,8472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9790	66,9356

VALOR:	234,81
VALOR SEM ENCARGOS:	220,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	234,81
VALOR BDI (24.52%):	57,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LDTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO
QUANTIDADE:	1,00

C0130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,0100	3,8474
10666	TRATDR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,7700	0,0519
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,8100	3,0982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319

VALOR:	7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (24.52%):	1,82
QUANTIDADE:	1,00



I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	5,20
QUANTIDADE:	1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9790	28,0598
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9790	2,4938

VALOR:	55,85
VALOR SEM ENCARGOS:	41,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,85
VALOR BDI (24.52%):	13,69
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0041	66,6583



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/08/2022

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO



VALOR:	66,67
VALOR SEM ENCARGOS:	66,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,67
VALOR BDI (24.62%):	16,36
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,6700	66,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9790	28,0598
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9790	2,4938
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9790	42,0897

VALOR:	164,61
VALOR SEM ENCARGOS:	150,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	164,61
VALOR BDI (24.52%):	40,36
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR CDM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9790	142,6735
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9790	12,5236

VALOR:	180,50
VALOR SEM ENCARGOS:	166,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	180,50
VALOR BDI (24.62%):	44,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :


03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:-	90 (N)VENTA) DIAS
LDTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

QUANTIDADE: 1,00

1072 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE DPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9790	142,6735
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9790	12,5236
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9790	190,2314



VALOR:	370,73
VALOR SEM ENCARGOS:	356,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	370,73
VALOR BDI (24,62%):	90,90
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,62%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE DPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9790	6,0946
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9790	0,5417

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALDR BDI (24,62%):	6,22
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0041	108,1107

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

VALOR:	108,11
VALOR SEM ENCARGOS:	108,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,11
VALOR BDI (24.62%):	26,51
QUANTIDADE:	1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,1100	108,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9790	6,0946
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9790	0,5417
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9790	5,3328



VALOR:	138,82
VALOR SEM ENCARGOS:	127,39
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	138,82
VALOR BDI (24.52%):	34,04
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9790	12,0291
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9790	1,0659

VALOR:	31,83
VALOR SEM ENCARGOS:	20,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,83
VALOR BDI (24.52%):	7,80
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE D1
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	,14,10000000	4,0041	56,4578
VALOR:						56,46
VALOR SEM ENCARGOS:						56,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						56,46
VALOR BDI (24.52%):						13,84
QUANTIDADE:						1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,4600	56,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9790	12,0291
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9790	1,0559
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9790	13,3656
VALOR:						101,65
VALOR SEM ENCARGOS:						90,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						101,65
VALOR BDI (24.52%):						24,92
QUANTIDADE:						1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (24.52%):						4,60
QUANTIDADE:						1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÓ E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9790	1,6922
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9790	0,0743



VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (24,52%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9790	1,6922
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9790	0,0743
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9790	0,9401

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (24,52%):	5,26
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,6500	5,9794
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1300	6,3612
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4932	1,2747
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8416	8,0145
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6782	0,0511
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06008000	7,0978	0,4259
12535	SÉRIE DE 8 ROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,1270	0,3001
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

VALOR:	36,62
VALOR SEM ENCARGOS:	27,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,62
VALOR BDI (24,52%):	8,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8500	0,8843
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,6100	4,2524
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,7300	15,4471
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,8200	5,7842
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,024,7570	10,4099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6200	40,2820



VALOR:	80,30
VALOR SEM ENCARGOS:	66,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,30
VALOR BDI (24.52%):	19,69
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2400	26,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5482	139,2428
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4300	6,8334
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3000	67,1308

VALOR:	332,75
VALOR SEM ENCARGOS:	248,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	332,75
VALOR BDI (24.52%):	81,59
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7000	0,0084
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,0100	2,0620
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,8100	1,7655
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÓ E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJÓ

VALOR BDI (24.52%):	1,00
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075



VALDR:	41,21
VALDR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,11
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADDR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR CDM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9790	2,2178
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9790	0,1106
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9790	1,1673

VALDR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (24.52%):	5,45
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,0825	59,2826
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5482	154,5924



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LDTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3481	60,4830
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000



VALOR:	383,54
VALOR SEM ENCARGOS:	315,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	383,54
VALOR BDI (24.52%):	94,04
QUANTIDADE:	1,00

148 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9790	0,5309
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9790	0,0353
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9790	0,2794

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (24.52%):	0,21
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10512 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9790	8,0679
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9790	0,4696

VALOR:	27,28
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (24.52%):	6,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0041	4,2043



VALOR:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (24.52%):	1,03
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2000	4,2000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9790	8,0679
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9790	0,4696
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9790	10,1911

VALOR:	41,67
VALOR SEM ENCARGOS:	30,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,67
VALOR BDI (24.52%):	10,22
QUANTIDADE:	1,00

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0041	2,4025

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (24.52%):	0,59
QUANTIDADE:	1,00

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4000	2,4000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9790	1,2187
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9790	0,0710
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9790	1,5394



VALOR:	23,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,97
VALOR BDI (24.52%):	5,88
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0041	26,4271

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	26,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR CDM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24.52%):	6,48
QUANTIDADE:	1,00

10725 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4300	26,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9790	14,6340
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9790	1,3021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9790	14,6340



VALOR:	82,78
VALOR SEM ENCARGOS:	68,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,70
VALOR BDI (24.62%):	20,00
QUANTIDADE:	1,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24.62%):	5,61
QUANTIDADE:	1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9790	23,2081
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9790	2,0627

VALOR:	48,14
VALOR SEM ENCARGOS:	35,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,14
VALOR BDI (24.62%):	11,88
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0041	73,6754

VALOR:	73,68
VALOR SEM ENCARGOS:	73,68
VALOR ENCARGOS:	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	73,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
03/06/2022

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

VALOR BDI (24.52%):	18,07
QUANTIDADE:	1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,6800	73,6800
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9790	23,2081
2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9790	2,0627
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9790	34,8121



VALOR:	156,63
VALOR SEM ENCARGOS:	143,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	156,63
VALOR BDI (24.52%):	38,41
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

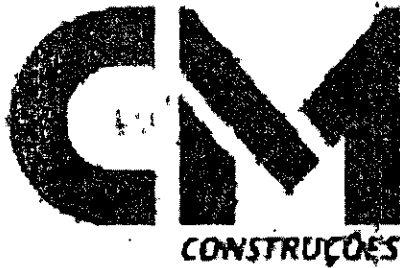
10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9780	33,1680
2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9790	2,9114

VALOR:	61,38
VALOR SEM ENCARGOS:	48,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,38
VALOR BDI (24.52%):	15,05
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0041	78,0800

VALOR:	78,08
VALOR SEM ENCARGOS:	78,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,08
VALOR BDI (24.52%):	19,15
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,0800	78,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9790	33,1680
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9790	2,9114
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9790	36,8534



VALOR:	176,31
VALOR SEM ENCARGOS:	161,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	176,31
VALOR BDI (24.52%):	43,23
QUANTIDADE:	1,00

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9790	14,8340
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9790	1,3021

VALOR:	41,44
VALOR SEM ENCARGOS:	27,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,44
VALOR BDI (24.52%):	10,16
QUANTIDADE:	1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DD CARQUEIJO

VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (24,52%):	6,73
QUANTIDADE:	1,00

10542 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9790	43,7707
12702	JURDS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9790	4,3224



VALOR:	75,54
VALOR SEM ENCARGOS:	60,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,54
VALOR BDI (24,52%):	18,52
QUANTIDADE:	1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	DLED DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0041	84,0861

VALOR:	84,09
VALOR SEM ENCARGOS:	84,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,09
VALOR BDI (24,52%):	20,62
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,0900	84,0900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9790	43,7707
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9790	4,3224
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9790	54,7134

VALDR:	214,35
VALDR SEM ENCARGOS:	198,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	214,35
VALOR BDI (24,52%):	52,55
QUANTIDADE:	1,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LDTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9790	11,9324
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9790	1,0605

VALOR:	12,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,99
VALOR BDI (24.52%):	3,19
QUANTIDADE:	1,00



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9790	11,9324
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,06320000	0,9790	1,0605
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,8790	7,4577

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (24.52%):	5,01
QUANTIDADE:	1,00

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9790	8,6656
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9790	0,7607

VALOR:	34,73
VALOR SEM ENCARGOS:	20,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR BDI (24.52%):	8,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCAISIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

QUANTIDADE: 1,00

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	-1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9790	8,6658
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9790	0,7607
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9790	11,5544



VALOR:	46,28
VALOR SEM ENCARGOS:	31,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,28
VALOR BDI (24.52%):	11,35
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8500	2,5319
00708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,6100	3,5117
00774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4500	2,7267
00783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,2800	3,0853
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (24.52%):	4,43
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1400	3,0810
00698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,6300	0,4177
00607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,3800	2,7416
00721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,3100	3,8788
00608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4400	1,9062
00726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,7000	1,7091
00642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,5400	3,9281
00756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,3500	3,1438
02570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1762	11,6292
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4300	9,5921



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	EDMADA DE PREÇDS N° 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NDVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0800	18,9840



VALOR:	71,38
VALOR SEM ENCARGOS:	53,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	71,38
VALOR BDI (24.52%):	17,50
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5482	200,0930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
C3130	AREIA DE RID - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4300	9,0349

VALOR:	364,63
VALOR SEM ENCARGOS:	263,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	364,63
VALOR BDI (24.52%):	89,41
QUANTIDADE:	1,00

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (24.52%):	3,81
QUANTIDADE:	1,00

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9790	2,3519
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9790	0,2271

VALOR:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (24.52%):	4,45
QUANTIDADE:	1,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9790	2,3519
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9790	0,2271
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9790	1,3066



VALOR:	19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (24.52%):	4,77
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

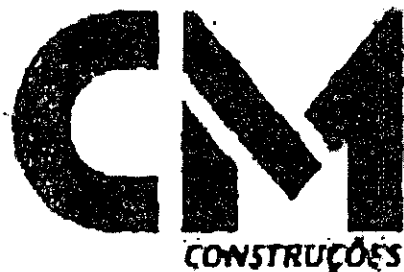
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2400	26,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5482	154,5924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4300	6,6655
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3000	67,1308

VALOR:	347,93
VALOR SEM ENCARGOS:	263,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	347,93
VALOR BDI (24.52%):	85,31
QUANTIDADE:	1,00

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4400	1,2960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,9300	11,8298

VALOR:	24,88
VALOR SEM ENCARGOS:	13,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE GARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO GARQUEJO

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,88
VALOR BDI (24.62%):	6,10
QUANTIDADE:	1,08

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3800	0,2141
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,6300	0,2550
C0589	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8800	24,8800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242



VALDR:	39,91
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,91
VALDR BDI (24.62%):	9,78
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3258	0,4261
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,0736	6,0184
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

VALOR:	23,05
VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALDR COM ENCARGOS:	23,05
VALOR BDI (24.62%):	5,65
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,0825	1,6058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5482	4,0073
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº:1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO



VALOR:	44,27
VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,08
VALOR COM ENCARGOS:	44,27
VALOR BDI (24.52%):	10,86
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,5400	383,5400

VALOR:	518,38
VALOR SEM ENCARGOS:	354,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	518,38
VALOR BDI (24.52%):	127,11
QUANTIDADE:	1,00

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	9,09	0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24.52%):	0,03
QUANTIDADE:	1,00

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

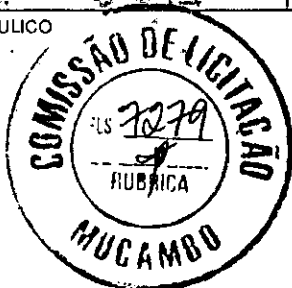
DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

VALOR:	14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI (24.52%):	3,43
QUANTIDADE:	1,00

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	12,84	0,15



VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24.52%):	0,04
QUANTIDADE:	1,00

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,84	12,84
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15

VALDR:	17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,93
VALDR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (24.52%):	4,36
QUANTIDADE:	1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,0625	2,0089
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0769	4,8999
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5462	2,4943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5676	47,6952
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320