


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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 : 03/08/2022	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°1805.01/2022.	<table border="1" style="font-size: small;"> <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>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
	FORTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição: PROPRIA										
LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE											

VALOR:	28,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (24.52%):	6,44
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9802
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9802
TOTAL Material:					85,7718

VALOR:	85,77
VALOR SEM ENCARGOS:	71,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,77
VALOR BDI (24.52%):	21,03
QUANTIDADE:	1,00


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0090
TOTAL Material:					108,2430

VALOR:	108,24
VALOR SEM ENCARGOS:	108,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,24
VALOR BDI (24.52%):	28,54
QUANTIDADE:	1,00

					4,8532
TOTAL Material:					74,8318
VALOR:					74,83

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 MUCAMBO/CE		BDI : 24,52%		L.S. Mês: 47,76%
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1805.01/2022.		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
		<i>Composição</i>		PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	60,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,83
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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0090	93,2093
TOTAL Material:					93,2093



VALOR:	93,21
VALOR SEM ENCARGOS:	93,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,21
VALOR BDI (24.52%):	22,86
QUANTIDADE:	1,80

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

Material	FONTE	UND	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	93,2100	93,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9802	44,6784
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9802	4,8532
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9802	67,0176
TOTAL Material:					235,0592


VALOR:	235,06
VALOR SEM ENCARGOS:	228,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	235,06
VALOR BDI (24.52%):	57,64
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7700	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8300	0,0520
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015
TOTAL Equipamento:					7,0052

Mão de Obra	FONTE	UND	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	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			

I2543	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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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%):	8,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9802
TOTAL Material:					55,8911

VALOR:	55,89
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,89
VALOR BDI (24.82%):	13,70
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0090
TOTAL Material:					66,7499

VALOR:	66,76
VALOR SEM ENCARGOS:	66,75
VALOR ENCARGOS:	0,00

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 : 03/08/2022	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	FONTES	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

VALOR COM ENCARGOS:	68,75
VALOR BDI (24.52%):	18,37
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	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	66,7500	66,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9802	28,0942
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9802	2,4969
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9802	42,1412

TDTAL Material:	164,7823
-----------------	----------



VALOR:	164,78
VALOR SEM ENCARGOS:	150,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	164,78
VALOR BDI (24.52%):	40,40
QUANTIDADE:	1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	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	0,9802	142,8484
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9802	12,5389

TOTAL Material:	180,6873
-----------------	----------

VALOR:	180,69
VALOR SEM ENCARGOS:	166,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	180,69



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	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO REF. 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE		

VALOR BDI (24.52%):	44,31
QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9802	142,8484
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9802	12,5389
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9802	190,4845
TOTAL Material:						371,1818



VALOR:	371,15
VALDR SEM ENCARGOS:	356,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,15
VALOR BDI (24.52%):	91,01
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9802	6,1020
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9802	0,5423
TOTAL Material:						28,3843

VALDR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALDR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (24.52%):	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 : 03/08/2022	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°1805.01/2022.	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA OO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0090	108,2430
TOTAL Material:					108,2430
VALOR:					108,24
VALOR SEM ENCARGOS:					108,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					108,24
VALOR BDI (24.52%):					28,54
QUANTIDADE:					1,00



I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2400	108,2400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9802	6,1020
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9802	0,5423
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9802	5,3393
TOTAL Material:					138,9636
VALOR:					138,96
VALOR SEM ENCARGOS:					127,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					138,96
VALOR BDI (24.52%):					34,07
QUANTIDADE:					1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	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

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 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 : 03/06/2022	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°1805.01/2022.	FORTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9802	12,0438
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9802	1,0571
TOTAL Material:						31,8409



VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (24,52%):	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	4,0090	56,5269
TOTAL Material:						56,5269

VALOR:	56,53
VALOR SEM ENCARGOS:	56,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,53
VALOR BDI (24,52%):	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	56,5300	56,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9802	12,0438
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9802	1,0571
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9802	13,3820
TOTAL Material:						101,7529

VALOR:	101,75
VALOR SEM ENCARGOS:	90,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	101,75
VALOR BDI (24,52%):	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

	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. Mão: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1805.01/2022.	SEINFRA	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:	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		FONTE	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	0,9802	1,6943
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9802	0,0744
TOTAL Material:						20,5087

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		FONTE	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	0,9802	1,6943
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9802	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	0,9802	0,9413
TOTAL Material:						21,4500

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		FONTE	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	101,7500	5,8853
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:						9,7706



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 MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	FORTE 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	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1362	6,3689
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5244	1,2762
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8598	8,0243
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6852	0,0512
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1065	0,4264
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,8628	0,3004
TOTAL Material:					16,4474

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8900	0,8849
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	184,7800	4,2568
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6900	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166887	371,1500	15,4648
10628 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166887	136,9600	5,7900
TOTAL Equipamento:					28,3963

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1252B PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.056,6566	10,4227
TOTAL Material:					10,4227

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2398
TOTAL Mão de Obra:					3,2398

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
TOTAL Serviço:					40,3150

VALOR:	80,37
VALOR SEM ENCARGOS:	66,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,04
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:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	FORTE	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

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

C3268 - CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRASP.) (M3)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5489	139,4208
TOTAL Material:					139,4208

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

Serviço	FORTE	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	0,83800000	80,3700	67,1893
TOTAL Serviço:					74,0319



VALOR:	333,01
VALOR SEM ENCARGOS:	248,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	333,01
VALOR BDI (24.52%):	81,65
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7700	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,3200	2,0643
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0600	1,7674
TOTAL Equipamento:					3,8381

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALDR:	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 : 03/08/2022	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	REF. 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRÓPRIA	

QUANTIDADE: 1,00

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

Mão de Obra	FORTE	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:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
QUANTIDADE:	1,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	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 (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24.52%):	5,61
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	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	0,9802	23,2365
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9802	2,0652
TOTAL Material:					48,1717

VALOR:	48,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0090	73,7656

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:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <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> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Composição: PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	Composição: PRÓPRIA			
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
Composição: PRÓPRIA															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														
LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE														



TOTAL Material:	73,7658
VALOR:	73,77
VALOR SEM ENCARGOS:	73,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,77
VALOR BDI (24.52%):	18,09
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	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	73,7700	73,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9802	23,2365
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9802	2,0652
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9802	34,8547
TOTAL Material:						158,7964

VALOR:	158,80
VALOR SEM ENCARGOS:	143,82
VALOR ENCARGOS (83.86%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	156,80
VALOR BDI (24.52%):	38,45
QUANTIDADE:	1,00

12768 - 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 (83.86%):	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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12788	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9802	33,2087
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9802	2,9150
TOTAL Material:						61,4237

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 MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%									
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <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>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA									
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE											



VALOR:	61,42
VALOR SEM ENCARGOS:	47,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0090	78,1755
TOTAL Material:					78,1755

VALOR:	78,18
VALOR SEM ENCARGOS:	78,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,18
VALOR BDI (24.52%):	19,17
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	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	78,1800	78,1800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,67950000	0,9802	33,2087
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9802	2,9150
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9802	36,8986
TOTAL Material:					178,5023

VALOR:	176,50
VALOR SEM ENCARGOS:	152,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	176,50
VALOR BDI (24.52%):	43,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	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



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 MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mes: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	FORTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DDS 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	

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

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

Material	FORTE	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	0,9802	14,8522
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9802	1,3037
TOTAL Material:					41,4559



VALOR:	41,46
VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,46
VALOR BDI (24.52%):	10,17
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0090	26,4594
TOTAL Material:					26,4594


VALOR:	26,46
VALOR SEM ENCARGOS:	26,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,46
VALOR BDI (24.52%):	6,49
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	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	26,4600	26,4600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9802	14,8522
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9802	1,3037
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9802	14,8522
TOTAL Material:					82,7681

VALOR:	82,77
VALOR SEM ENCARGOS:	68,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,77

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 : 03/08/2022	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°1805.01/2022.	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	

VALOR BDI (24.52%):	20,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,9802	43,8243
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9802	4,3277
TOTAL Material:					75,6020

VALOR:	75,60
VALOR SEM ENCARGOS:	60,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,60
VALOR BDI (24.52%):	18,54
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	4,0090	84,1890
TOTAL Material:					84,1890

VALDR:	84,19
VALOR SEM ENCARGOS:	84,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,19
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 CARQUEIJO 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. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1805.01/2022	FORTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
1282D	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,1900	84,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9802	43,8243
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9802	4,3277
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9802	54,7804

TOTAL Material: 214,5724



VALOR:	214,57
VALOR SEM ENCARGOS:	199,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	214,57
VALOR BDI (24,52%):	52,61
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9802	11,9471
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9802	1,0618

TOTAL Material: 13,0089

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

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9802	11,9471
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9802	1,0618
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,81770000	0,9802	7,4669

TOTAL Material: 20,4758

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (24,52%):	5,02
QUANTIDADE:	1,00

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	Descrição	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 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	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRÓPRIA



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	FORTE	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	0,9802	8,6784
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9802	0,7618
TOTAL Material:					34,7380

VALOR:	34,74
VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,74
VALOR BDI (24,52%):	8,52
QUANTIDADE:	1,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)


Material	FORTE	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	0,9802	8,6784
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9802	0,7616
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9802	11,5685
TOTAL Material:					46,3065

VALOR:	46,31
VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	46,31
VALOR BDI (24,52%):	11,36
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8900	2,5337
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,7800	3,5153
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000

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 MUCAMBO/CE		BDI : 24,52%		L.S. Mês: 47,76%
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.		FONTE	VERSÃO	REF.
	EEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição		PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4800	2,7307
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	46,3100	3,0873
TOTAL Equipamento:						11,8870

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	



VALDR:	18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (24,52%):	4,44
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	158,8000	0,4181
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,4200	2,7434
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,5000	3,8830
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4600	1,9072
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,7700	1,7106
10642	MDTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,6000	3,9312
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,5700	3,1470
TOTAL Equipamento:					20,8234	


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,1764	11,8424
TOTAL Material:					11,8424	

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	9,8050
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0900	18,9945
TOTAL Serviço:					28,9995	

VALOR:	71,43
VALOR SEM ENCARGOS:	53,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	71,43
VALOR 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	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1805.01/2022.		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			



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5489	200,3485
TOTAL Material:						200,3485
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	1,21800000	7,4400	9,0470
TOTAL Serviço:						9,0470
VALOR:						364,90
VALOR SEM ENCARGOS:						263,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						101,45
VALOR COM ENCARGOS:						364,90
VALOR BDI (24,52%):						89,47
QUANTIDADE:						1,00

15 - 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:						15,55
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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9802	2,3547
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9802	0,2274

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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 N°1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">REF.</td> </tr> <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> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	Composição		PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
Composição		PRÓPRIA													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														
LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE														



TOTAL Material:	18,1321
VALOR:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (24.52%):	4,45
QUANTIDADE:	1,00

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9802
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9802
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9802
TOTAL Material:					19,4403

VALOR:	19,44
VALDR SEM ENCARGDS:	9,38
VALDR ENCARGDS (83.85%):	10,06
VALDR 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600
TOTAL Equipamento:					26,2800


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5489
TOTAL Material:					154,7898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

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

VALOR:	348,21
VALOR SEM ENCARGDS:	264,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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.	<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </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> <tr> <td>Composição</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020	Composição	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
Composição	PRÓPRIA														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE														

VALDR COM ENCARGOS:	348,21
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHII)	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					11,7514

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO PMVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	348,2100	11,8391
TOTAL Serviço:					11,8391



VALDR:	24,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,89
VALOR BDI (24.52%):	6,10
QUANTIDADE:	1,00

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


Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9802	2,2205
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9802	0,1108
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9802	1,1687

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 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:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição		PRÓPRIA	



TOTAL Material:	22,2400
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 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:						15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1635	59,3553
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5489	154,7898
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4368	60,5572
TOTAL Material:						274,7023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000


VALOR:	383,88
VALOR SEM ENCARGOS:	315,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	383,88
VALOR BDI (24.52%):	94,13
QUANTIDADE:	1,00

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9802	0,5316
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9802	0,0354
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9802	0,2797
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8467

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

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 MUCAMBO/CE		BDI : 24,52%		L.S. Mês: 47,76%
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.		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	

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 VIBRATORIA	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9802	8,0778
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9802	0,4702
TOTAL Material:					27,2880
VALOR:					27,29
VALOR SEM ENCARGOS:					15,86
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
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0090	4,2095
TOTAL Material:					4,2095
VALOR:					4,21
VALOR SEM ENCARGOS:					4,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,21
VALOR BDI (24,52%):					1,03
QUANTIDADE:					1,00

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-CE 02	DATA: 03/08/2022 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
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	REF. ANEXO: 05/2021 03/2020	
	LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição: PRÓPRIA	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9802	8,0778
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9802	0,4702
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9802	10,2038
TOTAL Material:						41,7016



VALOR:	41,70
VALOR SEM ENCARGOS:	30,27
VALOR ENCARGOS (93.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,70
VALOR BDI (24.52%):	10,22
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1835	80,4548
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5489	200,3485
TOTAL Material:						280,8033

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

VALOR:	438,30
VALOR SEM ENCARGOS:	335,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	436,30
VALOR BDI (24.52%):	106,98
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
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	9,09	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

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50

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 MUCAMBO/CE	FONTES:	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
LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			03/2020

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:						3,77

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043481 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL Mão de Obra:					9,09

Serviço	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:	14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (24,52%):	3,44
QUANTIDADE:	1,00

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002896 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	12,84	0,15
TOTAL Mão de Obra:					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)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
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



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 MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022	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	

TOTAL Geral:	3,77
--------------	------

Material	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15



VALOR:	17,80
VALDR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,93
VALOR CDM ENCARGOS:	17,80
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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,1635	2,0114
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0782	4,9058
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5489	2,4975
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5685	47,7540
TOTAL Material:					57,1687


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					81,9995

VALOR:	119,17
VALOR SEM ENCARGOS:	80,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	119,17
VALOR BDI (24.52%):	29,22
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1161	9,3335

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	VERBAO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		90 (NOVENTA) OIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LDTE II:		PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				Composição	PRÓPRIA	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8510	0,1970
TOTAL Material:						9,5305

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



VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (93.85%):	1,82
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	15,8794
TOTAL Equipamento:						15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	68,1635	58,7003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5489	161,3766
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4368	60,5572
TOTAL Material:						280,6341

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:	389,81
VALOR SEM ENCARGOS:	321,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	389,81
VALOR BDI (24.52%):	95,58
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	23,3388	10,0356
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3603	24,7206
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4184	4,1046
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6481	7,1085
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8118	15,6989
TOTAL Material:						61,6682



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 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	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF. N.º	05/2021
			03/2020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790



VALOR:	112,35
VALOR SEM ENCARGOS:	81,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	112,35
VALOR BDI (24,52%):	27,55
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1635	80,4548
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5489	133,3827
TOTAL Material:					213,8375

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

VALOR:	369,34
VALOR SEM ENCARGOS:	268,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	369,34
VALOR BDI (24,52%):	90,56
QUANTIDADE:	1,00


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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,3400	9,2335
TOTAL Serviço:					9,2335

VALOR:	31,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,03
VALOR BDI (24,52%):	7,61
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: 47,76%
	EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.		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	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
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:						3,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (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
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL Mão de Obra:						9,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23

VALOR:	14,46
VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (24.52%):	3,55
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	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 : 03/08/2022	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	VERSAO	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	



TOTAL Mão de Obra:	0,32
VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (24,52%):	0,08
QUANTIDADE:	1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
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:					3,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL Mão de Obra:					12,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32

VALOR:	18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,01
VALDR COM ENCARGOS:	18,37
VALOR BDI (24,52%):	4,50
QUANTIDADE:	1,00

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 (M)

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,01	0,07



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 MUCAMBD/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:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020D1 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	

89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,80	0,62
TOTAL Serviço:						0,69



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

91529 - 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	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDAL	
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	207.879,93	7,13
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	51.133,09	1,75
TDAL Equipamento:					6,88	

VALOR:	8,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
VALOR BDI (24,52%):	2,18
QUANTIDADE:	1,00

91531 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000280	207.879,93	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000280	51.133,09	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

**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	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PROPRIA
			REF. 05/2021 03/2020

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 - JURUS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	207.879,93	1,49
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HDRIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	51.133,09	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	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)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
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:					3,77
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,64
Mão de Obra	FORTE	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 : 03/08/2022	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.	FONTES:	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

00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL Mão de Obra:						10,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11	



VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (24,52%):	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	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	8,88	8,88
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	15,08	15,08
TOTAL Serviço:					28,53	

VALOR:	28,53
VALOR SEM ENCARGOS:	21,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	28,53
VALOR BDI (24,52%):	6,51
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 8380 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	207.679,93	13,36
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008430	51.133,09	3,28
TOTAL Equipamento:					16,64	



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 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	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR:	16,64
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (24,52%):	4,08
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 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	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 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	8,88	8,88
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
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	SINAPI	H	1,00000000	16,64	16,64
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	SINAPI	H	1,00000000	85,90	85,90
88288 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,08	15,08
TOTAL Serviço:					129,07

VALOR:	129,07
VALDR SEM ENCARGOS:	124,20
VALOR ENCARGOS (03,86%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	129,07
VALOR BDI (24,52%):	31,65



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.	FORTE	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	

QUANTIDADE: 1,00

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
N.º 7089
PÚBLICA
MUCAMBO

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
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:					3,77

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

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

Serviço	FORTE	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:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (24.52%):	4,33
QUANTIDADE:	1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	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	REF.
EXECUÇÃO DD3 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	

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,67	0,12	
						TOTAL Mão de Obra:	0,12
						VALOR:	0,12
						VALDR SEM ENCARGOS:	0,06
						VALDR ENCARGOS (83,85%):	0,06
						VALDR COM ENCARGOS:	0,12
						VALOR BDI (24,52%):	0,03
						QUANTIDADE:	1,00

16 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50	
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:	3,77

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99	
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37	
						TOTAL Material:	1,38

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	6,67	6,67	
						TOTAL Mão de Obra:	8,67

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	13,92
VALDR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,92
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 : 03/08/2022	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°1805.01/2022.	FORTE	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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	620,09	100,00 % 620,09			100,00 % 620,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	100,00 % 1.482,74			100,00 % 1.482,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.238,07	100,00 % 6.238,07			100,00 % 6.238,07
4	PISOS	140.443,90	25,00 % 35.110,98	50,00 % 70.221,95	25,00 % 35.110,97	100,00 % 140.443,90
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	724,68		100,00 % 724,68		100,00 % 724,68
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.954,14		40,00 % 15.181,66	60,00 % 22.772,48	100,00 % 37.954,14
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.926,74			100,00 % 8.926,74	100,00 % 8.926,74
8	PINTURAS	3.122,32			100,00 % 3.122,32	100,00 % 3.122,32
9	SERVIÇOS FINAIS	989,08			100,00 % 989,08	100,00 % 989,08
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.163,03	21,67 % 10.653,63	42,96 % 21.120,44	35,37 % 17.388,96	100,00 % 49.163,03
		249.664,79	54.105,51	107.248,73	88.310,55	249.664,79
			54.105,51	161.354,24	249.664,79	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE OUBAS 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	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PROPRIA
			REF. 05/2021 03/2020

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

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

I	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%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mens: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
EXECUÇÃO OOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	13,80	13,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA 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





ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE
PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO- CE

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

RUA SINHÁ SABOIA, 611 - SINHÁ SABOIA - CEP:

62.050-280 - SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.9902-9656

E-mail: construsol.sobral@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº 1605.01/2022

DATA: 03/06/2022 ÀS 09:00H00MIN



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE

(88) 9.9902-9656 E-mail: construsol.sobral@gmail.com

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO-CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: à Tomada de Preços Nº 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.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022**, pelo preço Global **R\$ 890.375,96** (Oitocentos e Noventa Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Seis centavos), com prazo de execução de até **90 (Noventa) dias**.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	R\$ 642.404,20
02	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	R\$ 247.971,76
Preço Global: R\$ 890.375,96 (Oitocentos e Noventa Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Seis centavos)		

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 Sr. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral (CE), 31 de maio de 2022

Atenciosamente,


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 92270

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

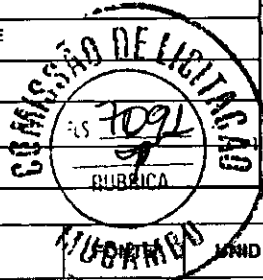
Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE

Fone: (88) 9.9902.9656 | E-mail: construsol.sobral@gmail.com




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%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	PONTE	VERSÃO	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					605,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	147,75	295,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	1.238,20	0,25	309,55
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					6.212,41
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	11,51	539,74	6.212,41
4	PISOS					139.633,46
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	92,37	23,44	2.165,15
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA M	143,90	39,80	5.727,22
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	42,27	514,82	21.761,44
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	845,37	20,86	17.634,42
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA M2	801,50	91,22	73.112,83
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	300,00	39,66	11.898,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA M2	8,38	360,96	3.024,84
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	4,21	87,59	368,75
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	35,49	111,04	3.940,81
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					721,85
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI UN	1,00	127,58	127,58
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA M	30,00	19,52	585,60
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	3,00	2,89	8,67
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.560,69
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	168,58	168,58
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA UN	7,00	101,41	709,87
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	7,00	154,98	1.084,72
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI M	50,00	7,61	380,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA M	100,00	40,20	4.020,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	300,00	7,35	2.205,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	3,00	20,47	61,41
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	1,00	20,47	20,47
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	179,98	1.079,88
6.10	COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	6,00	3.743,10	22.458,60
6.11	COMP002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	1,00	5.371,68	5.371,68
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					8.825,34
7.1	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UN	6,00	775,20	4.651,20
7.2	COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA UN	4,00	629,65	2.519,40
7.3	96516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI UN	6,00	275,79	1.654,74
8	PINTURAS					3.111,49
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	135,40	22,98	3.111,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	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%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°16d5.01/2022.	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9		SERVIÇOS FINAIS					989,08
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,17	989,08
VALOR BDI:							48.929,65
VALOR ORÇAMENTO:							199.142,11
VALOR TOTAL:							247.971,76
Duzentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Setenta e Seis centavos							

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE E RELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	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%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,78%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PONTE	VEREÃO	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	605,05	0,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	0,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.212,41	2,51
4	PISOS	139.633,46	56,31
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	721,85	0,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.560,69	15,15
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.825,34	3,56
	PINTURAS	3.111,49	1,25
9	SERVIÇOS FINAIS	989,08	0,40
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.829,65	19,69
		VALOR BDI:	48.829,65 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	199.142,11
		VALOR TOTAL:	247.971,78

Duzentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Setenta e Seis centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.152/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649





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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.	FONTES	VERSIÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,4900	35,1798
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,2200	24,2200
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2200	54,9900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,0600	2,2590
TOTAL MATERIAL:					116,6488

VALOR:	147,75
VALOR SEM ENCARGOS:	127,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,75
VALOR BDI (24,52%):	36,23
QUANTIDADE:	2,00

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,3000	0,0723
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0762

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12337	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775



VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALDR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (24,52%):	0,06
QUANTIDADE:	1.238,20

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55



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%		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.D1/2022.	FORTE	VERSÃO		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SNAPI	202001 COM DESONERAÇÃO		03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
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)

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4000	15,2040
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,1335



VALOR:	539,74
VALOR SEM ENCARGOS:	340,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	539,74
VALOR BDI (24,52%):	132,34
QUANTIDADE:	11,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL MATERIAL:						3,3300

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,0600	11,2220
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						13,1118

VALOR:	23,44
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,44

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%
CLIENTE:	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
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 05/2021
			03/2020

VALOR BDI (24.52%):	5,75
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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6700	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	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	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0300	0,1612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3530	

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (24.52%):	9,76
QUANTIDADE:	143,90

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,9800	379,9800
TOTAL SERVIÇO:					379,9800	



VALOR:	514,82
VALOR SEM ENCARGOS:	360,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	514,82
VALOR BDI (24.52%):	126,23
QUANTIDADE:	42,27

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

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%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SNAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 05/2021 03/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4100	2,3875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
TOTAL MATERIAL:					7,1179	



VALOR:	20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (24,52%):	5,11
QUANTIDADE:	845,37

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6720	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9690	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4000	2,1720
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6600	1,5660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,6700	3,5670
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,0800	1,7040
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:					36,5822	

VALOR:	91,22
VALOR SEM ENCARGOS:	57,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	91,22
VALOR BDI (24,52%):	22,37
QUANTIDADE:	801,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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%												
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%												
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBA</th> <th style="width: 30%;">RFB</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> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBA	RFB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBA	RFB													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE														

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2290
--------------------	--------

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,4100	3,7153
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,5900	0,3808
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,6361



VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR BDI (24,52%):	9,72
QUANTIDADE:	300,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					50,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,05000000	275,6600	289,4430
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	3,7500	0,9375
TOTAL MATERIAL:					291,7845

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	432,1400	10,8035
TOTAL SERVICIO:					10,8035

VALOR:	360,96
VALOR SEM ENCARGOS:	322,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	360,96
VALOR BDI (24,52%):	88,51
QUANTIDADE:	8,38

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

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%									
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,78%									
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">PONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBAO</th> <th style="width: 30%;">R\$F.</th> </tr> <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>		PONTE	VERBAO	R\$F.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
PONTE	VERBAO	R\$F.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE											

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,5900	67,3785
TOTAL MATERIAL:					67,3785	



VALOR:	87,59
VALOR SEM ENCARGOS:	74,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	87,59
VALDR BDI (24.52%):	21,48
QUANTIDADE:	4,21

4.004624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4100	1,1905
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9500	52,7450
TOTAL MATERIAL:					58,3686	

VALOR:	111,04
VALDR SEM ENCARGOS:	78,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,04
VALOR BDI (24.52%):	27,23
QUANTIDADE:	35,49

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	8,93	0,17
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	110,72	110,72
TOTAL MATERIAL:					110,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	13,98	7,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIORÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	17,77	9,34
TOTAL SERVICO:					16,69	

VALOR:	127,58
VALOR SEM ENCARGOS:	122,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	127,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	L.S. Hora: 83,85%												
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%												
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.D1/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBAO</th> <th style="width: 30%;">RFB</th> </tr> <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> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERBAO	RFB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBAO	RFB													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE														

VALOR BDI (24.52%):	31,28
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						14,8368

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,7600	0,0350
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0000	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4,6400
TOTAL MATERIAL:						4,6864



VALDR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGDS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,52
VALOR BDI (24.52%):	4,79
QUANTIDADE:	30,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
TOTAL MAD DE OBRA:						1,6691

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,7600	0,1094
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0000	0,1520
TOTAL MATERIAL:						1,2214

VALOR:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BDI (24.52%):	0,71
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	FORTE	VERSAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			RSF:
			05/2021
			03/2020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3900	31,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5200	25,5200
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7300	35,7300
TOTAL MATERIAL:					123,5100



VALDR:	168,56
VALOR SEM ENCARGOS:	141,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	168,56
VALOR BDI (24,52%):	41,33
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					65,1720

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2400	36,2400
TOTAL MATERIAL:					36,2400

VALOR:	101,41
VALOR SEM ENCARGOS:	61,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	101,41
VALOR BDI (24,52%):	24,87
QUANTIDADE:	7,00

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

SERVIÇO	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	118,3500	94,6800
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4200	9,6876
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	385,8100	9,7224
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	111,6400	13,3968
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9500	18,5700
TOTAL SERVIÇO:					154,9582

VALOR:	154,96
VALOR SEM ENCARGOS:	101,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,13
VALOR COM ENCARGOS:	154,96

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%												
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%												
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <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> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE														

VALOR BDI (24.52%):	38,00
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	2,61	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	14,43	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	18,35	1,69
73	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CDM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,93	1,86
TOTAL SERVICOS:					4,88	



VALDR:	7,61
VALDR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALDR BDI (24.52%):	1,67
QUANTIDADE:	50,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,6600	13,9260
TOTAL MATERIAL:					13,9260	

VALOR:	40,20
VALOR SEM ENCARGOS:	24,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	40,20
VALOR BDI (24.52%):	9,86
QUANTIDADE:	100,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458

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%											
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%											
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">RSF</th> </tr> <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> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	RSF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	RSF												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS													
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE													



TOTAL MATERIAL:	2,8458
VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR CDM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (24,52%):	1,80
QUANTIDADE:	300,00

6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:						5,2100

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (24,52%):	5,02
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:						9,2100

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR CDM ENCARGOS:	20,47
VALDR BDI (24,52%):	5,02
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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

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%												
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%												
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERBAÇÃO</th> <th style="width: 30%;">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> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBAÇÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBAÇÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE														

TOTAL MAO DE OBRA:	56,3100
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	51,9200	51,9200
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	34,9200	34,9200
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	36,8300	36,8300
TOTAL MATERIAL:					123,6700



VALOR:	179,98
VALDR SEM ENCARGOS:	145,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	179,98
VALOR BDI (24,52%):	44,13
QUANTIDADE:	6,00

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247*	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	16,17	22,85
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00000000	27,72	249,48
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59300000	20,37	93,56
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 TDCO PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24,75 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11100000	216,09	23,99
42247*	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	2,00000000	614,29	1.628,58
14166*	POSTE CONIC D CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,00000000	1.724,64	1.724,64
TOTAL SERVICOS:					3.743,10

VALOR:	3.743,10
VALDR SEM ENCARGOS:	3.743,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALDR COM ENCARGOS:	3.743,10
VALOR BDI (24,52%):	917,81
QUANTIDADE:	6,00

6.11. COMP002 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247*	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	16,17	22,85
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00000000	27,72	249,48
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59300000	20,37	93,56
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	CHP	0,11100000	216,09	23,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARGUEIRO 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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PONTE	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 #:	PRAÇA DO POÇO VERDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 05/2021
			03/2020

42247*	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	4,00000000	814,29	3.257,16
14166*	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.724,64	1.724,64
TOTAL SERVIÇO:						5.371,66



VALOR:	5.371,68
VALOR SEM ENCARGOS:	5.371,68
VALOR ENCARGOS:	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	5.371,68
VALOR BDI (24.52%):	1.317,14
QUANTIDADE:	1,00

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

VALOR:	775,20
VALOR SEM ENCARGOS:	775,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	775,20
VALOR BDI (24.52%):	190,08
QUANTIDADE:	6,00

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

VALOR:	629,85
VALOR SEM ENCARGOS:	629,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	629,85
VALOR BDI (24.52%):	154,44
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	FONTE	UMD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	125,30
TOTAL MATERIAL:					125,30

SERVIÇO	FONTE	UMD.	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	32,32
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	38,33
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	60,63
TOTAL SERVIÇO:					150,49

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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	FONTE	VERBÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021
			03/2020



VALOR:	275,79
VALOR SEM ENCARGOS:	244,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,18
VALOR COM ENCARGOS:	275,79
VALOR BDI (24.52%):	67,62
QUANTIDADE:	6,00

8.1. C31910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8300	5,9575
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2700	0,4216
TOTAL MATERIAL:						6,3791

VALOR:	22,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (24.52%):	5,63
QUANTIDADE:	135,40


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

MAO DE OBRA:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAD DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24.52%):	0,29
QUANTIDADE:	845,37

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.462/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004 872 203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649

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%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês:	47,76%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	PONTE	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 PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	605,05	100,00 % 605,05			100,00 % 605,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	100,00 % 1.482,74			100,00 % 1.482,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.212,41	100,00 % 6.212,41			100,00 % 6.212,41
4	PISOS	139.633,46	25,00 % 34.908,37	50,00 % 69.816,73	25,00 % 34.908,36	100,00 % 139.633,46
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	721,85		100,00 % 721,85		100,00 % 721,85
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.560,69		40,00 % 15.024,28	60,00 % 22.536,41	100,00 % 37.560,69
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.825,34			100,00 % 8.825,34	100,00 % 8.825,34
8	PINTURAS	3.111,49			100,00 % 3.111,49	100,00 % 3.111,49
9	SERVIÇOS FINAIS	989,08			100,00 % 989,08	100,00 % 989,08
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.829,65	21,70 % 10.596,03	42,97 % 20.982,10	35,33 % 17.251,52	100,00 % 48.829,65
		247.971,76	53.804,60 53.804,60	106.544,96 160.349,56	87.622,20 247.971,76	247.971,76



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBD-CE 02	DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PONTE SEINFRA	VERBAO 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE II:	PRAÇA DD POÇD VERDE		

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

II - BENEFÍCIO		
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%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.D1/2022.	PONTE	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 PRÓPRIAS		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.432/0001-34

Francisco Randal Linhares Meneses
Titular
CPF: 004.872.203-07

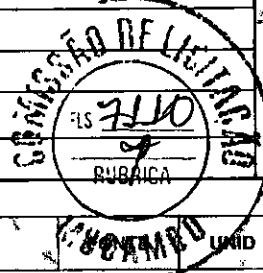


João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611564649



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA: 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	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	REF: 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					41.825,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	148,23	296,46
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 AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	5.205,72	0,25	1.301,43
2	MOVIMENTO DE TERRA					4.069,49
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	98,75	41,21	4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					17.057,68
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	31,60	539,80	17.057,68
4	PISOS					239.071,80
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO LOCAL	SEINFRA M	1.209,72	23,47	28.392,13
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	52,27	515,30	26.934,73
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	1.045,36	20,87	21.816,66
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA M2	434,80	91,26	39.679,85
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	1.665,00	39,68	66.067,20
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	241,94	45,80	11.080,85
4.7	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	572,50	38,11	20.672,98
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	70,78	87,87	6.219,44
4.9	COMP003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA UND	10,00	439,85	4.398,50
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	124,13	111,25	13.809,46
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.720,16
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5.0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI UN	1,00	128,06	128,06
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA M	80,00	19,54	1.563,20
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	10,00	2,89	28,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					148.107,35
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	248,83	248,83
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA UN	28,00	101,56	2.843,68
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	28,00	155,05	4.341,40
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI M	50,00	7,65	382,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA M	350,00	40,27	14.094,50
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	200,00	6,08	1.216,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1.500,00	7,36	11.040,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	8,00	20,50	164,00
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	1,00	20,50	20,50
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA UN	20,00	180,49	3.609,80
6.11	COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	25,00	3.758,58	93.964,50
6.12	COMP002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UND	3,00	5.393,88	16.161,64
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					36.570,50
7.1	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UN	35,00	778,40	27.244,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	RUB. 05/2021	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
LDTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	6,00	632,45	3.794,70
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	276,59	5.531,80
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ						6.559,23
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	692,57	1.662,17
8.2	COLETA.03	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	100,00	43,79	4.379,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	386,29	618,06
9	PINTURAS						16.978,39
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	23,01	16.978,39
10	SERVIÇOS FINAIS						3.844,46
10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.285,86	1,17	3.844,46
						VALOR BDI:	126.499,77
						VALOR ORÇAMENTO:	515.904,43
						VALOR TOTAL:	642.404,28

Seiscentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Quatro reais e Vinte centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PONTE SEINFRA	VERMÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	RF	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.825,37	6,51
2	MOVIMENTD DE TERRA	4.069,49	0,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.057,68	2,66
4	PISOS	239.071,80	37,22
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.720,16	0,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.107,35	23,06
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	36.570,50	5,69
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.659,23	1,04
9	PINTURAS	16.978,39	2,64
10	SERVIÇOS FINAIS	3.844,46	0,60
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.499,77	19,69
		VALOR BDI:	126.499,77 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	515.904,43
		VALOR TOTAL:	642.404,20

Seiscentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Quatro reais e Vinte centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004 872 203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864849





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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	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 I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,6300	35,3226
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,3200	24,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2700	55,2150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,1200	2,2680
TOTAL MATERIAL:					117,1256

VALOR:	148,23
VALDR SEM ENCARGOS:	128,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,23
VALOR BDI (24.52%):	36,35
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (24.52%):	3,81
QUANTIDADE:	2.342,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (24.52%):	12,97
QUANTIDADE:	72,00



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



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 01	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	PONTE	VERBAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			RUB. 05/2021

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,4900	0,0725
0758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6700	0,0013
0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0764

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
2382 NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
2445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (03.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (24.62%):	0,06
QUANTIDADE:	5.205,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075



VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,68
VALOR 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)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
2543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:				319,6050

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	72,7000	15,2670
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:				220,1965

VALOR:	539,80
VALOR SEM ENCARGOS:	341,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80



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 01	DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTES	VERSÃO	RSF
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE I:	PRAÇA DD CARQUEIJO			

VALOR COM ENCARGOS:	539,80
VALOR BDI (24.52%):	132,36
QUANTIDADE:	31,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL MATERIAL:						3,3500

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,2400	11,2282
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,1184



VALOR:	23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (24.52%):	5,75
QUANTIDADE:	1.209,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,4600	380,4600
TOTAL SERVIÇO:						380,4600

VALOR:	515,30
VALOR SEM ENCARGOS:	361,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	515,30
VALOR BDI (24.52%):	126,35
QUANTIDADE:	52,27

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



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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	VERSIÃO	REF.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAD DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,6800	2,3973
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
TOTAL MATERIAL:						7,1277

VALOR:	20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALDR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,87
VALOR BDI (24.52%):	5,12
QUANTIDADE:	1.045,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6720

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	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
TOTAL MAD DE OBRA:						53,9690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7000	2,1810
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7200	1,5720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8200	3,5820
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2200	1,7110
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:						36,6192



VALOR:	91,26
VALOR SEM ENCARGOS:	57,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	91,26
VALOR BDI (24.52%):	22,38
QUANTIDADE:	434,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



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 01	DATA: 03/06/2022 BDI: 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2291

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
13	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6530

VALOR:	39,68
VALOR SEM ENCARGOS:	35,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	39,68
VALOR BDI (24,52%):	9,73
QUANTIDADE:	1.665,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2291


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
TOTAL MATERIAL:						37,7730



VALOR:	45,80
VALOR SEM ENCARGOS:	41,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	45,80
VALOR BDI (24,52%):	11,23
QUANTIDADE:	241,94

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 03/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	CLIENTE:	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 I:	PRAÇA DO CARQUELHO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0191

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

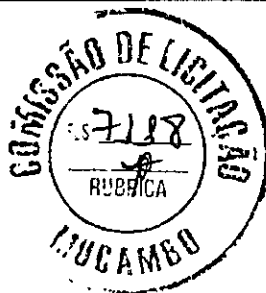
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,2400	8,8860
00	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2800	9,6420
TOTAL MATERIAL:						18,5280

VALOR:	36,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (24,52%):	8,85
QUANTIDADE:	572,50

4.8 C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,8300	67,6545
TOTAL MATERIAL:						67,6545



VALOR:	87,87
VALOR SEM ENCARGOS:	74,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	87,87
VALOR BDI (24,52%):	21,55
QUANTIDADE:	70,78

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	39,81	99,53
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	41,21	22,09
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	23,01	61,67
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	44,20	118,46
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	515,30	138,10

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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	CLIENTE:	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	06/2021
	LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	439,85
VALOR:	439,85
VALOR SEM ENCARGOS:	241,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	197,92
VALOR COM ENCARGOS:	439,85
VALOR BDI (24,52%):	107,85
QUANTIDADE:	10,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
028	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,6800	1,1954
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,1400	52,9540
TOTAL MATERIAL:						58,5825



VALOR:	111,25
VALOR SEM ENCARGOS:	78,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,25
VALOR BDI (24,52%):	27,28
QUANTIDADE:	124,13

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		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	8,97	0,17
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	111,17	111,17
TOTAL MATERIAL:						111,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,01	7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	17,80	9,36
TOTAL SERVIÇO:						16,72

VALOR:	128,06
VALOR SEM ENCARGOS:	122,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	128,06
VALOR BDI (24,52%):	31,40
QUANTIDADE:	1,00

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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%									
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%									
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERBA</td> <td style="width: 34%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERBA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBA	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS											
LDTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO											

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,9400	0,0352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,1600	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9100	4,6560
TOTAL MATERIAL:						4,7026

VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (24.52%):	4,79
QUANTIDADE:	80,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6691

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,9400	0,1099
1475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,1600	0,1526
TOTAL MATERIAL:						1,2225



VALOR:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BDI (24.52%):	0,71
QUANTIDADE:	10,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200



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 01	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	PONTE	VERBAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	RUB.
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000	31,0000
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6300	25,6300
1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6000	85,6000

TOTAL MATERIAL: 173,7500

VALOR:	248,83
VALOR SEM ENCARGOS:	203,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	248,83
VALOR BDI (24,52%):	61,01
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTÉ	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1728

MATERIAL		FONTÉ	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3900	36,3900
TOTAL MATERIAL:						36,3900

VALOR:	101,56
VALOR SEM ENCARGOS:	61,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	101,56
VALOR BDI (24,52%):	24,90
QUANTIDADE:	28,00

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

SERVICO		FONTÉ	UMD	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	118,3600	94,6880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4700	9,7266
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,2900	9,7345
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	111,8900	13,4268
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	30,9600	18,5760
TOTAL SERVICIO:						155,0533

VALOR:	155,05
VALOR SEM ENCARGOS:	101,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,13
VALOR COM ENCARGOS:	155,05
VALOR BDI (24,52%):	38,02
QUANTIDADE:	28,00





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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.D1/2022.	FORTE	VERBAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJD		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			05/2021

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	2,62	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74	

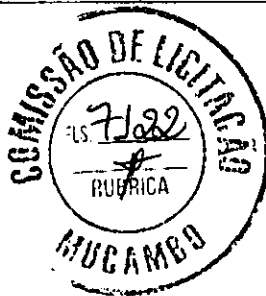
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	14,46	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	18,38	1,70
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,94	1,88
TOTAL SERVICOS:					4,91	

VALOR:	7,65
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (24,52%):	1,88
QUANTIDADE:	50,00

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 80mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,7200	13,9920
TOTAL MATERIAL:					13,9920	




VALOR:	40,27
VALOR SEM ENCARGOS:	24,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	40,27
VALOR BDI (24,52%):	9,87
QUANTIDADE:	350,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2647
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9482
TOTAL MATERIAL:					1,9482	

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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	PONTE	VERBAO	IMP.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALDR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (24,52%):	1,49
QUANTIDADE:	200,00

6.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8560
TOTAL MATERIAL:						2,8560

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (24,52%):	1,80
QUANTIDADE:	1.500,00


6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400
TOTAL MATERIAL:						9,2400



VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (24,52%):	5,03
QUANTIDADE:	8,00

6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	PONTE	VERBAO	REF.
	EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOTE I:	PRAÇA DO CAROUEJO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400
TOTAL MATERIAL:					9,2400
VALOR:					20,50
VALOR SEM ENCARGOS:					13,65
VALOR ENCARGDS (83,85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					20,50
VALOR BDI (24,52%):					5,03
QUANTIDADE:					1,00

6.11. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1300
08351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0700
08352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9800
TOTAL MATERIAL:					124,1800
VALOR:					180,49
VALOR SEM ENCARGOS:					146,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					34,27
VALOR COM ENCARGOS:					180,49
VALOR BDI (24,52%):					44,26
QUANTIDADE:					20,00



6.11. COMP001 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247*	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	1,41300000	16,24
863	CABO DE COBRÉ NU 35 MM2 MEIO-DURO	PRÓPRIA	M	9,00000000	27,84
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	4,59300000	20,45
5928*	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 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_06/2D14	PRÓPRIA	CHP	0,11100000	216,98
42247*	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	2,00000000	817,65
14166*	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIDR = 125* MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.731,76
TOTAL SERVICOS:					3.758,58
VALOR:					3.758,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3.758,58

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-CÉ 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022.	PONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LDTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 05/2021

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.758,58
VALOR BDI (24.52%):	921,60
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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247* AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,41300000	16,24	22,95
863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	1	M	9,00000000	27,84	250,56
88264* ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	4,59300000	20,45	93,93
828* 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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_D6/2014	1	CHP	0,11100000	216,98	24,08
2247* LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	1	UN	4,00000000	817,65	3.270,60
4166* POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	1	UN	1,00000000	1.731,76	1.731,76
TOTAL SERVIÇO:					5.393,88



VALOR:	5.393,88
VALDR SEM ENCARGOS:	5.393,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.393,88
VALOR BDI (24.52%):	1.322,58
QUANTIDADE:	3,00


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

VALDR:	778,40
VALDR SEM ENCARGOS:	778,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	778,40
VALOR BDI (24.52%):	190,86
QUANTIDADE:	35,00

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

VALOR:	632,45
VALDR SEM ENCARGOS:	632,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	632,45
VALOR BDI (24.52%):	155,08
QUANTIDADE:	6,00

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

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 01	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	CLIENTE:	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 I:	PRAÇA DO CARQUEIJO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	125,82	125,82
TOTAL MATERIAL:					125,82

SERVIÇO	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	26,44	32,39
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_08/2D15	SINAPI	CHP	0,29990000	128,17	38,43
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,65	19,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	13,92	60,71
TOTAL SERVIÇO:					150,77

VALOR:	276,59
VALOR SEM ENCARGOS:	245,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,16
VALOR COM ENCARGOS:	276,59
VALOR BDI (24.52%):	67,82
QUANTIDADE:	20,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
72543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,7000	44,9504
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2400	166,3200
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,1300	45,5900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,9000	18,9097
TOTAL MATERIAL:					474,7601



VALOR:	692,57
VALOR SEM ENCARGOS:	554,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	692,57
VALOR BDI (24.52%):	169,82
QUANTIDADE:	2,40

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

VALOR:	43,79
VALOR SEM ENCARGOS:	43,79
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	EDITAL:	TDMADA DE PREÇDS N°1605.01/2022.	FORTE	VERBAO	RBF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NDVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	43,79
VALOR BDI (24,52%):	10,74
QUANTIDADE:	100,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,6800	58,2713
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,9000	60,1084
TOTAL MATERIAL:					277,1397

VALOR:	386,29
VALOR SEM ENCARGOS:	317,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	386,29
VALOR BDI (24,52%):	94,72
QUANTIDADE:	1,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9300	5,9825
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2900	0,4232
TOTAL MATERIAL:					6,4057



VALOR:	23,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,01
VALOR BDI (24,52%):	5,64
QUANTIDADE:	737,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

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 01	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,78%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		05/2021
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


TOTAL MAO DE OBRA:	1,1683
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGDS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24.52%):	0,29
QUANTIDADE:	3.285,86

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0811664649



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 CONSTRUSOL <small>CONSTRUTORA SOBRALENSE</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PONTE	VERSÃO	REF.
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.825,37	100,00 % 41.825,37			100,00 % 41.825,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	100,00 % 4.069,49			100,00 % 4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.057,68	100,00 % 17.057,68			100,00 % 17.057,68
4	PISOS	239.071,80	25,00 % 59.767,95	60,00 % 119.535,90	25,00 % 59.767,95	100,00 % 239.071,80
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.720,16		100,00 % 1.720,16		100,00 % 1.720,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.107,35		40,00 % 59.242,94	60,00 % 88.864,41	100,00 % 148.107,35
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	36.570,50			100,00 % 36.570,50	100,00 % 36.570,50
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.659,23			100,00 % 6.659,23	100,00 % 6.659,23
9	PINTURAS	16.978,39			100,00 % 16.978,39	100,00 % 16.978,39
10	SERVIÇOS FINAIS	3.844,46			100,00 % 3.844,46	100,00 % 3.844,46
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.499,77	23,79 % 30.094,30	34,99 % 44.262,27	41,22 % 52.143,20	100,00 % 126.499,77
		642.404,20	152.814,79	224.761,27	264.828,14	642.404,20
			152.814,79	377.576,06	642.404,20	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004 872 203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649



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 01	DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE I:	PRAÇA DD CARQUEIJO		REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
I	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%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 9227D
RNP: 0611864649





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU-CE 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	PONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-87

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07



João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 92270
RNP: 0611864649

CARTA PROPOSTA



Prefeitura Municipal de MUCAMBO-CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref: à Tomada de Preços Nº 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.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022**, pelo preço Global **R\$ 890.375,96 (Oitocentos e Noventa Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Seis centavos)**, com prazo de execução de até **90 (Noventa) dias**.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	R\$ 642.404,20
02	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	R\$ 247.971,76
Preço Global: R\$ 890.375,96 (Oitocentos e Noventa Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Seis centavos).		


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 Sr. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

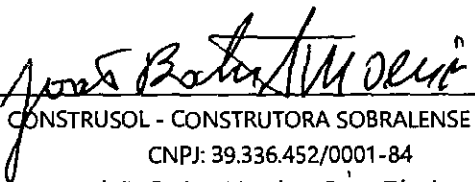
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral (CE), 31 de maio de 2022

Atenciosamente,


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

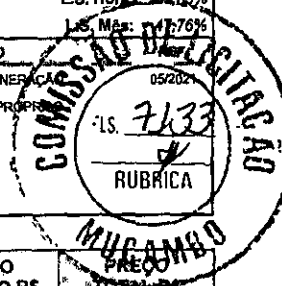

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA:	03/06/2022	L.S. Hora:	82,85%
BDI:	24,52%	L.S. Ma:	76%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	05/2022
		027.1 COM DESONER. CA	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						41.825,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,23	296,46
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 AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,25	1.301,43
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						17.057,68
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,60	539,80	17.057,68
	PISOS						239.071,80
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRET D MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	23,47	28.392,13
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	515,30	26.934,73
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	20,87	21.816,66
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	91,26	39.679,85
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	39,68	66.067,20
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	45,80	11.080,85
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	36,11	20.672,98
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	87,87	6.219,44
4.9	COMP003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	UND	10,00	439,85	4.398,50
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	111,25	13.809,46
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.720,16
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	128,08	128,06
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	80,00	19,54	1.563,20
5.3	C0691	CAP PVC SOLO. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,89	28,90
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						148.107,35
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,83	248,83
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	101,56	2.843,68
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	155,05	4.341,40
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	7,65	382,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	40,27	14.094,50
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,08	1.216,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,36	11.040,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,50	164,00
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,50	20,50
6.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	180,49	3.609,80
6.11	COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	25,00	3.758,58	93.964,50
6.12	COMP002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	3,00	5.393,88	16.181,84
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						36.570,50
7.1	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA CDM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	35,00	778,40	27.244,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 03/08/2022 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERBA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	6,00	632,45	3.794,70
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	276,59	5.531,80
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ						8.859,23
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	692,57	1.662,17
8.2	COLETA.03	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	100,00	43,79	4.379,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	386,29	618,06
9	PINTURAS						16.978,39
9.1	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	23,01	16.978,39
10	SERVIÇOS FINAIS						3.844,46
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.285,86	1,17	3.844,46
						VALOR BDI:	126.406,77
						VALOR ORÇAMENTO:	515.984,43
						VALOR TOTAL:	642.404,28

Sescentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Quatro reais e Vinte centavos

CONSTRUSOL, CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.386.452/0001-84

Francisco Rivaldo Linhares Menezes
Titular
CPF: 04.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	POBRE	VERBAS
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1606.01/2022.	SEINFRA	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	80 (NOVENTA) DIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.825,37	6,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	0,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.057,68	2,66
4	PISOS	239.071,80	37,22
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.720,16	0,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.107,35	23,06
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	36.570,50	5,69
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	8.659,23	1,04
9	PINTURAS	16.978,39	2,64
10	SERVIÇOS FINAIS	3.844,46	0,60
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.499,77	19,69

VALOR BDI:	126.499,77	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	515.904,43	
VALOR TOTAL:	642.404,20	

Seiscentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Quatro reais e Vinte centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649





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 01	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	PONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			RSF.
			05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6300	35,3226
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3200	24,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2700	55,2150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1200	2,2680
TOTAL MATERIAL:					117,1256	



VALOR:	148,23
VALOR SEM ENCARGOS:	128,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,23
VALOR BDI (24.52%):	36,35
QUANTIDADE:	2,00

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

MÃO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500	

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (24.52%):	3,81
QUANTIDADE:	2.342,13

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

MÃO DE OBRA	MONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810	

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (24.52%):	12,97
QUANTIDADE:	72,00

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



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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		REF. 05/2021
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4900	0,0725
10753 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0764

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775



VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (24.52%):	0,06
QUANTIDADE:	5.205,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR 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)

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,7000	15,2670
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					220,1965

VALOR:	539,80
VALOR SEM ENCARGOS:	341,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80



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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	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 DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		REF. 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	539,80
VALOR BDI (24.52%):	132,36
QUANTIDADE:	31,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL MATERIAL:					3,3500

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,2400	11,2282
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					13,1184



VALOR:	23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (24.52%):	5,75
QUANTIDADE:	1.209,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,4600	380,4600
TOTAL SERVIÇO:					380,4600

VALOR:	515,30
VALOR SEM ENCARGOS:	361,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	515,30
VALOR BDI (24.52%):	126,35
QUANTIDADE:	52,27

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



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 01	DATA : 03/08/2022 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE SEINFRA	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	VERBA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	RFB 05/2021	
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,6800	2,3973
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
TOTAL MATERIAL:						7,1277



VALOR:	20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,87
VALOR BDI (24,52%):	5,12
QUANTIDADE:	1.045,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6720

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	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
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7000	2,1810
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7200	1,5720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8200	3,5820
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2200	1,7110
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:						36,6192

VALOR:	91,26
VALOR SEM ENCARGOS:	57,94
VALOR ENCARGOS (63,85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	91,26
VALOR BDI (24,52%):	22,36
QUANTIDADE:	434,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERBAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1606.01/2022.	SEINFRA	REF. 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NDVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2291

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6538



VALOR:	39,68
VALOR SEM ENCARGOS:	35,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	39,68
VALOR BDI (24,52%):	9,73
QUANTIDADE:	1.665,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2291

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAD DE OBRA:						5,7838

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
TOTAL MATERIAL:						37,7730

VALOR:	45,80
VALOR SEM ENCARGOS:	41,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	45,80
VALOR BDI (24,52%):	11,23
QUANTIDADE:	241,94

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

1

191

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 01	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%									
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%									
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.											
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS											
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO											

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0191	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,2400	8,8860
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2800	9,6420
TOTAL MATERIAL:					18,5280	



VALOR:	36,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (24.52%):	8,85
QUANTIDADE:	572,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,8300	87,6545
TOTAL MATERIAL:					67,6545	

VALOR:	87,87
VALOR SEM ENCARGOS:	74,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	87,87
VALOR BDI (24.52%):	21,55
QUANTIDADE:	70,78

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	39,81	99,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	41,21	22,09
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	23,01	61,67
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	44,20	118,46
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	515,30	138,10

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 01	DATA: 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	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		05/2021
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEJO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	439,85
VALOR:	439,85
VALOR SEM ENCARGOS:	241,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	197,92
VALOR COM ENCARGOS:	439,85
VALOR BDI (24.52%):	107,85
QUANTIDADE:	10,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,1954
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA DU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9540
TOTAL MATERIAL:					58,5825


VALOR:	111,25
VALOR SEM ENCARGOS:	78,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,25
VALOR BDI (24.52%):	27,28
QUANTIDADE:	124,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA RDSKA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	0,17
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	111,17
TOTAL MATERIAL:					111,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,36
TOTAL SERVIÇO:					16,72

VALOR:	128,06
VALOR SEM ENCARGOS:	122,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	128,06
VALOR BDI (24.52%):	31,40
QUANTIDADE:	1,00

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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora:	83,85%
			BDI : 24,52%	L.S. Mês:	47,76%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VENIAS	REF.
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO				

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

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 MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,9400	0,0352
11888	SDLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,1600	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9100	4,6560
TOTAL MATERIAL:						4,7026



VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (24,52%):	4,79
QUANTIDADE:	80,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6691

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,9400	0,1099
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,1600	0,1526
TOTAL MATERIAL:						1,2225

VALOR:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BDI (24,52%):	0,71
QUANTIDADE:	10,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

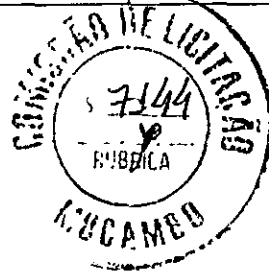
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200

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 01	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.81/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		09/2021
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000	31,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6300	25,6300
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6000	85,6000
TOTAL MATERIAL:						173,7500



VALOR:	248,83
VALOR SEM ENCARGOS:	203,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	248,83
VALOR BDI (24.52%):	61,01
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					65,1720

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3900	36,3900
TOTAL MATERIAL:					36,3900

VALOR:	101,56
VALOR SEM ENCARGOS:	61,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	101,56
VALOR BDI (24.52%):	24,90
QUANTIDADE:	28,00

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,3600	94,6880
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4700	9,7268
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,2900	9,7345
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	111,8900	13,4268
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇD 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9600	18,5760
TOTAL SERVIÇO:					155,0333

VALOR:	155,05
VALOR SEM ENCARGOS:	101,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,13
VALOR COM ENCARGOS:	155,85
VALOR BDI (24.52%):	38,02
QUANTIDADE:	28,00

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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	FONTES	VERBAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO	REF. 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	2,62	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	14,46	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	16,38	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	M	2,00000000	0,94	1,88
TOTAL SERVIÇO:					4,91



VALOR:	7,65
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (24.52%):	1,88
QUANTIDADE:	50,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	12,7200	13,9920
TOTAL MATERIAL:					13,9920

VALOR:	40,27
VALOR SEM ENCARGOS:	24,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	40,27
VALOR BDI (24.52%):	9,87
QUANTIDADE:	350,60

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

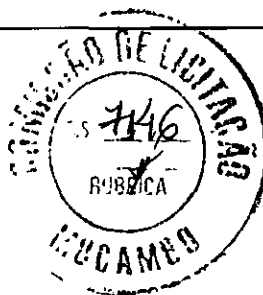
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9100	1,9482
TOTAL MATERIAL:					1,9482

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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	PONTE	VERBAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		REF. 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (24.52%):	1,49
QUANTIDADE:	200,00

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8560
TOTAL MATERIAL:						2,8560

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (24.52%):	1,80
QUANTIDADE:	1.500,00

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400
TOTAL MATERIAL:						9,2400

VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (24.52%):	5,93
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620



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 01	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 63,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1606.01/2022.	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		REF. 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400
TOTAL MATERIAL:					9,2400
VALOR:					20,50
VALOR SEM ENCARGOS:					13,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					20,50
VALOR BDI (24,52%):					5,03
QUANTIDADE:					1,00



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1300
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0700
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9800
TOTAL MATERIAL:					124,1800
VALOR:					180,49
VALOR SEM ENCARGOS:					146,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					34,27
VALOR COM ENCARGOS:					180,49
VALOR BDI (24,52%):					44,26
QUANTIDADE:					20,00

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247*	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	1,41300000	16,24
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	PRÓPRIA	M	9,00000000	27,84
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	4,59300000	20,45
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	PRÓPRIA	CHP	0,11100000	216,98
42247*	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	2,00000000	817,65
14166*	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.731,76
TOTAL SERVIÇO:					3.758,58
VALOR:					3.758,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3.758,58

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 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%								
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%								
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">PONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCHERANÇA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>REF. 05/2021</td> </tr> </table>		PONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESCHERANÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 05/2021
PONTE	VERSÃO										
SEINFRA	027.1 COM DESCHERANÇA										
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
	REF. 05/2021										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) OIAS										
LOTE I:	PRAÇA OO CARQUEIJO										

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.758,58
VALOR BDI (24.52%):	921,60
QUANTIDADE:	25,00

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247* AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,41300000	16,24	22,95
853 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	9,00000000	27,84	250,56
88284* ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,59300000	20,45	93,93
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		CHP	0,11100000	216,98	24,08
42247* LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX		UN	4,00000000	817,65	3.270,60
14166* POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM		UN	1,00000000	1.731,78	1.731,78
TOTAL SERVIÇO:					5.393,88



VALOR:	5.393,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5.393,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.393,88
VALOR BDI (24.52%):	1.322,58
QUANTIDADE:	3,00

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

VALOR:	778,40
VALOR SEM ENCARGOS:	778,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	778,40
VALOR BDI (24.52%):	190,86
QUANTIDADE:	35,00

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

VALOR:	632,45
VALOR SEM ENCARGOS:	632,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	632,45
VALOR BDI (24.52%):	155,08
QUANTIDADE:	6,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇD VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	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 DESCONEGAÇÃO 05/2021
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEJO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	125,82	125,82
TOTAL MATERIAL:					125,82

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTD 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	26,44	32,39
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	128,17	38,43
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,65	19,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	13,92	60,71
TOTAL SERVICIO:					150,77



VALOR:	276,59
VALOR SEM ENCARGOS:	245,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,16
VALDR CDM ENCARGOS:	276,59
VALOR BDI (24,52%):	67,82
QUANTIDADE:	20,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL %
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,7000	44,9504
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2400	166,3200
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,1300	45,5900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,9000	18,9097
TOTAL MATERIAL:					474,7601

VALOR:	692,57
VALDR SEM ENCARGOS:	554,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,18
VALOR COM ENCARGOS:	692,57
VALOR BDI (24,52%):	169,82
QUANTIDADE:	2,40

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

VALOR:	43,79
VALOR SEM ENCARGOS:	43,78
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%								
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%								
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS										
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO										

VALOR COM ENCARGOS:	43,79
VALOR BDI (24.52%):	10,74
QUANTIDADE:	100,00

8.3. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,6800	58,2713
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,9000	60,1084
TOTAL MATERIAL:					277,1397	



VALOR:	386,29
VALOR SEM ENCARGOS:	317,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	386,29
VALOR BDI (24.52%):	94,72
QUANTIDADE:	1,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,9300	5,9825
70154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2900	0,4232
TOTAL MATERIAL:					6,4057	

VALOR:	23,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,01
VALOR BDI (24.52%):	5,64
QUANTIDADE:	737,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663



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 01	DATA: 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	PONTE	VERSÃO	RUB.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEJO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAD 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:	3.285,86

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.386.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERBAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	RFP
EXECUÇÃO DDS	90 (NOVENTA) DIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	
SERVIÇOS:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEJO		05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.825,37	100,00 %			100,00 %
			41.825,37			41.825,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	100,00 %			100,00 %
			4.069,49			4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.057,68	100,00 %			100,00 %
			17.057,68			17.057,68
4	PISOS	239.071,80	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			59.767,95	119.535,90	59.767,95	239.071,80
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.720,16		100,00 %		100,00 %
				1.720,16		1.720,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.107,35		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				59.242,94	88.864,41	148.107,35
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	36.570,50			100,00 %	100,00 %
					36.570,50	36.570,50
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.659,23			100,00 %	100,00 %
					6.659,23	6.659,23
9	PINTURAS	16.978,39			100,00 %	100,00 %
					16.978,39	16.978,39
10	SERVIÇOS FINAIS	3.844,46			100,00 %	100,00 %
					3.844,46	3.844,46
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.499,77	23,79 %	34,99 %	41,22 %	100,00 %
			30.094,30	44.262,27	52.143,20	126.499,77
		642.404,20	152.814,79	224.761,27	264.828,14	642.404,20
			152.814,79	377.576,06	642.404,20	642.404,20

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.386.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649





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 01	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FCP/VE	Valor do BDI
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605,01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO		

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
I	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%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.306.452/0001-84

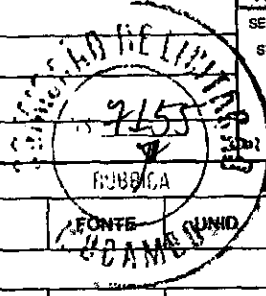
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: 63,85%												
CUIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%												
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 60%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">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> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE														



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						605,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	147,75	295,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,25	309,55
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						6.212,41
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	539,74	6.212,41
4	PISOS						139.633,48
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,44	2.165,15
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	39,80	5.727,22
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	514,82	21.761,44
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,86	17.634,42
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	91,22	73.112,83
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	39,66	11.898,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	360,96	3.024,84
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	87,59	368,75
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	111,04	3.940,81
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						721,85
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	127,58	127,58
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,52	585,60
5.3	C0891	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,89	8,67
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.560,69
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,56	168,56
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	101,41	709,87
	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	154,96	1.084,72
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	7,61	380,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,20	4.020,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,35	2.205,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,47	61,41
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,47	20,47
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	179,98	1.079,88
6.10	COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	3.743,10	22.458,60
6.11	COMP002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLA, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	5.371,66	5.371,68
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						8.825,34
7.1	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	775,20	4.651,20
7.2	COLETA.02	LIXEIRAS MODELO CDLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	4,00	629,85	2.519,40
7.3	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	275,79	1.654,74
8	PINTURAS						3.111,49
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	22,98	3.111,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1805.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE #:	PRAÇA DO POÇO VERDE

DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%	
BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
FONTE	VERBAO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2320/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9		SERVIÇOS FINAIS					989,08
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,17	989,08
VALOR BDI:							48.829,65
VALOR ORÇAMENTO:							198.142,11
VALOR TOTAL:							247.971,76

Duzentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Setenta e Seis centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.386.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611884649





RESUMO DO ORÇAMENTO

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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE*	VERSIÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	80 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	605,05	0,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	0,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.212,41	2,51
4	PISOS	139.633,46	56,31
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	721,85	0,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.560,59	15,15
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.825,34	3,56
	PINTURAS	3.111,49	1,25
9	SERVIÇOS FINAIS	989,08	0,40
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.829,65	19,69
		VALOR BDI:	48.829,65 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	199.142,11
		VALOR TOTAL:	247.971,76


Duzentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Setenta e Seis centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 000.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611884649



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%										
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%										
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSAO</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	VERSAO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020		
	FONTES	VERSAO	REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021											
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
LOTE #:	PRAÇA DO POÇO VERDE													

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,4900	35,1798
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,2200	24,2200
11691 PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2200	54,9900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,0600	2,2590
TOTAL MATERIAL:				116,6488

VALOR:	147,75
VALOR SEM ENCARGOS:	127,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,75
VALOR BDI (24.52%):	36,23
QUANTIDADE:	2,00

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,3000	0,0723
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODDLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0762

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	24,8500	0,0497
12445 TOPDGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775




VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALDR BDI (24.52%):	0,06
QUANTIDADE:	1.238,20

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJÓ E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%									
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%									
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FORTE	VERBAÇÃO	RES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
	FORTE	VERBAÇÃO	RES.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020											
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS												
LOTE N°:	PRAÇA DO POÇO VERDE												

VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,66
VALOR 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)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4000	15,2040
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					220,1335



VALOR:	539,74
VALOR SEM ENCARGOS:	340,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	539,74
VALOR BDI (24.52%):	132,34
QUANTIDADE:	11,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1165
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL MATERIAL:					3,3300

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,0600	11,2220
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIOA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:					13,1118

VALOR:	23,44
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,44



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%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. M&S: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022.			
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			
LOTE N°:	PRAÇA DO POÇO VERDE			
		FORTE	VERSÃO	PREÇO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2020.01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (24,52%):	5,75
QUANTIDADE:	92,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6700	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
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	24,7800	24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0300	0,1612
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					27,3530



VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (24,52%):	9,76
QUANTIDADE:	143,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					134,8400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,9800	379,9800
TOTAL SERVICOS:					379,9800

VALOR:	514,82
VALOR SEM ENCARGOS:	360,94
VALOR ENCARGOS (83,05%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	514,82
VALOR BDI (24,52%):	126,23
QUANTIDADE:	42,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 03/06/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	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 PDÇO VERDE	6INAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			05/2021
			03/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4100
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					7,1179



VALOR:	20,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (24.52%):	5,11
QUANTIDADE:	845,37

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6720

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9690

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4000
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	35,6700
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,0800
11316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400
TOTAL MATERIAL:					36,5822

VALOR:	91,22
VALOR SEM ENCARGOS:	57,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	91,22
VALOR BDI (24.52%):	22,37
QUANTIDADE:	801,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1700



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 : 03/09/2022	L.S. Hora: 83,85%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.	FORTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE N°:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2290
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4100	3,7153
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5900	0,3808
19513 TIJDLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,6381



VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR BDI (24,52%):	9,72
QUANTIDADE:	300,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					58,3675

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	275,8600	289,4430
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7500	0,9375
TOTAL MATERIAL:					291,7845

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,1400	10,8035
TOTAL SERVIÇO:					10,8035

VALOR:	360,96
VALOR SEM ENCARGOS:	322,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	360,96
VALOR BDI (24,52%):	88,51
QUANTIDADE:	8,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.	PONTE	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	VERBAO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	58,5900	67,3785
TOTAL MATERIAL:					67,3785



VALOR:	87,59
VALOR SEM ENCARGOS:	74,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	87,59
VALOR BDI (24,52%):	21,48
QUANTIDADE:	4,21

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,4100	1,1905
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	47,9500	52,7450
TOTAL MATERIAL:					58,3686

VALOR:	111,04
VALOR SEM ENCARGOS:	78,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,04
VALOR BDI (24,52%):	27,23
QUANTIDADE:	35,49

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01980000	8,93	0,17
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAD MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00000000	110,72	110,72
TOTAL MATERIAL:					110,89

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	13,98	7,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	17,77	9,34
TOTAL SERVIÇO:					16,69

VALOR:	127,58
VALOR SEM ENCARGOS:	122,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	127,58



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 : 03/03/2022	L.S. Hora: 83,85%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	FONTE	VERBA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021
			03/2020

VALOR BDI (24.52%):	31,28
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,7600	0,0350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0000	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4,6400
TOTAL MATERIAL:						4,6864



VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,52
VALOR BDI (24.52%):	4,79
QUANTIDADE:	30,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6691

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,7600	0,1094
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0000	0,1520
TOTAL MATERIAL:						1,2214

VALOR:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BDI (24.52%):	0,71
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

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%
CLIENTE:	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 N°:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3900	31,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5200	25,5200
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7300	35,7300
TOTAL MATERIAL:					123,5100



VALOR:	168,56
VALOR SEM ENCARGOS:	141,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	168,56
VALOR BDI (24.52%):	41,33
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					65,1720

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2400	36,2400
TOTAL MATERIAL:					36,2400

VALOR:	101,41
VALOR SEM ENCARGOS:	61,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	101,41
VALOR BDI (24.52%):	24,87
QUANTIDADE:	7,00

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

SERVIÇO	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	118,3500	94,6800
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4200	9,6876
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	385,8100	9,7224
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	111,6400	13,3968
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9500	18,5700
TOTAL SERVIÇO:					154,9582

VALOR:	154,96
VALOR SEM ENCARGOS:	101,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,13
VALOR COM ENCARGOS:	154,96



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%									
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%									
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>202001 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2020</td></tr></tbody></table>		FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020
FONTES	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE											

VALOR BDI (24.52%):	38,00
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	2,61
TOTAL MATERIAL:					2,73

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	14,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	18,35
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	0,93
TOTAL SERVIÇO:					4,88



VALOR:	7,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALOR BDI (24.52%):	1,87
QUANTIDADE:	50,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2788


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,6600
TOTAL MATERIAL:					13,9260

VALOR:	40,20
VALOR SEM ENCARGOS:	24,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	40,20
VALOR BDI (24.52%):	9,86
QUANTIDADE:	100,00

6.6. C0534 - CABO ISOLAOO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900
TOTAL MATERIAL:					2,8458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	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: 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%										
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%										
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</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>	FORTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020		
	FORTE	VERBAO	REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021											
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
LOTE II:	PRAÇA DO POÇD VERDE													



TOTAL MATERIAL:	2,8458
VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (24.52%):	1,80
QUANTIDADE:	300,00

6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:					9,2100

VALOR:	28,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (24.52%):	5,02
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MDNOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:					9,2100

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (24.52%):	5,02
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)

MAO 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



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%												
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%												
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">PONTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">RFP.</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> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		PONTE	VERSÃO	RFP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PONTE	VERSÃO	RFP.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														
LOTE N°:	PRAÇA DO POÇO VERDE														

TOTAL MAO DE OBRA:	56,3100
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9200	51,9200
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9200	34,9200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8300	36,8300
TOTAL MATERIAL:						123,6700



VALOR:	179,98
VALOR SEM ENCARGOS:	145,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	179,98
VALOR BDI (24,52%):	44,13
QUANTIDADE:	6,00

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247*	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	1,41300000	16,17	22,85
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	PRÓPRIA	M	9,00000000	27,72	249,48
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	4,59300000	20,37	93,56
5928*	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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	PRÓPRIA	CHP	0,11100000	216,09	23,99
42247*	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	2,00000000	614,29	1.628,58
14166*	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, OIAMETRO INFERIOR = *125* MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.724,64	1.724,64
TOTAL SERVICIO:						3.743,18

VALOR:	3.743,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3.743,10
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.743,10
VALOR BDI (24,52%):	917,81
QUANTIDADE:	6,00

6.11. COMP002 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247*	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	1,41300000	16,17	22,85
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	PRÓPRIA	M	9,00000000	27,72	249,48
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	4,59300000	20,37	93,56
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	PRÓPRIA	CHP	0,11100000	216,09	23,99



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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	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 05/2021
LOTE #:	PRAÇA DO POÇO VERDE	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

42247*	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	4,00000000	814,29	3.257,16
14166*	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.724,64	1.724,64

TOTAL SERVIÇO:	5.371,68
VALOR:	5.371,68
VALOR SEM ENCARGOS:	5.371,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.371,68
VALOR BDI (24,52%):	1.317,14
QUANTIDADE:	1,00



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

VALOR:	775,20
VALOR SEM ENCARGOS:	775,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	775,20
VALOR BDI (24,52%):	190,08
QUANTIDADE:	6,00

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

VALOR:	629,85
VALOR SEM ENCARGOS:	629,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	629,85
VALOR BDI (24,52%):	154,44
QUANTIDADE:	4,00

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

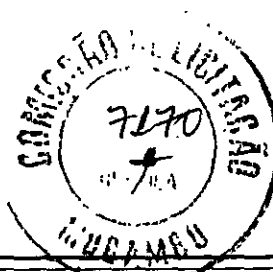
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	125,30
TOTAL MATERIAL:					125,30

SERVIÇO	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	32,32
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	38,33
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	60,63
TOTAL SERVIÇO:					150,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	PDNTE	VERBA	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 PRÓPRIAS		



VALOR:	275,79
VALDR SEM ENCARGOS:	244,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,18
VALOR COM ENCARGOS:	275,79
VALDR BDI (24.52%):	67,62
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	PDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8300	5,9575
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2700	0,4216
TOTAL MATERIAL:					0,3791

VALOR:	22,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR CDM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (24.52%):	5,63
QUANTIDADE:	135,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.836.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611884649

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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: 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PONTE	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			05/2021
			03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	605,05	100,00 %			100,00 %
			605,05			605,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	100,00 %			100,00 %
			1.482,74			1.482,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.212,41	100,00 %			100,00 %
			6.212,41			6.212,41
4	PISOS	139.633,46	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			34.908,37	69.816,73	34.908,36	139.633,46
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	721,85		100,00 %		100,00 %
				721,85		721,85
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.560,69		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				15.024,28	22.536,41	37.560,69
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.825,34			100,00 %	100,00 %
					8.825,34	8.825,34
8	PINTURAS	3.111,49			100,00 %	100,00 %
					3.111,49	3.111,49
9	SERVIÇOS FINAIS	989,08			100,00 %	100,00 %
					989,08	989,08
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.829,65	21,70 %	42,97 %	35,33 %	100,00 %
			10.596,03	20.982,10	17.251,52	48.829,65
		247.971,76	53.804,60	-106.544,96	87.622,20	247.971,76
			53.804,60	160.349,56	247.971,76	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.836.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611884649



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	L.S. Hora: 83,85%												
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%												
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														
LOTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE														

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	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%

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



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.386.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%												
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%												
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS														
LDTE II:	PRAÇA DO POÇO VERDE														

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

O	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.386.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611884649