



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LDCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000D	1,1801	0,3540
TOTAL Material:					0,3540

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,51

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

Mão de Obra	FDNTE	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

### 10568 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0262	1,9972
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0262	0,0996
TOTAL Material:					20,8368
VALOR:					20,84

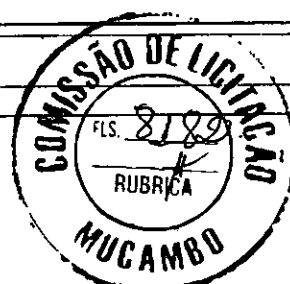
### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)


Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,1972	4,7219
TOTAL Material:					4,7219
VALOR:					4,72

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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,7200	4,7200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0262	1,9972
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0262	0,0996
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0262	1,0511
TOTAL Material:					26,6079
VALOR:					26,61

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



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	81/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição		PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	


10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0262	58,1422
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0262	5,1674
TOTAL Material:					88,6096	
VALOR:					88,61	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,1972	113,3244
TOTAL Material:					113,3244	
VALOR:					113,32	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	113,3200	113,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0262	58,1422
12702	JURDS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0262	5,1674
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0262	87,2134
TOTAL Material:					289,1430	
VALOR:					289,14	

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

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0262	46,7751

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUCAMBO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																								

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0262	5,0809
TOTAL Material:						77,1580
VALOR:						77,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,1972	97,5849
TOTAL Material:						97,5849
VALOR:						97,58

#### 12779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,5800	97,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0262	46,7751
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0262	5,0809
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0282	70,1627
TOTAL Material:						244,6987
VALOR:						244,90



#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,6100	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	289,1400	4,0158
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,1600	0,0536
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	244,9000	3,2313
TOTAL Equipamento:						7,3007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,73

#### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						26,30

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LDCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0262	29,4126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0262	2,6140
TOTAL Material:						57,3266
VALOR:						57,33




I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,1972	69,8834
TOTAL Material:						69,8834
VALOR:						69,88

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,8800	69,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0262	29,4126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0262	2,6140
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0262	44,1189
TOTAL Material:						171,3255
VALOR:						171,33

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I27B1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	146,73300000	1,0262	148,5521
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0262	13,1274
TOTAL Material:						187,9795
VALOR:						187,98

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUCAMBO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I27B1	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	1,0262	149,5521
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0262	13,1274
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0262	199,4029
TOTAL Material:						387,3824
VALOR:						387,38


I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,0262	6,3884	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0262	0,5678	
TOTAL Material:						25,6962
VALOR:						25,70

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,1972	113,3244	
TOTAL Material:						113,3244
VALOR:						113,32

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	113,3200	113,3200	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0262	6,3884	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0262	0,5678	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0262	5,5899	
TOTAL Material:						144,6081
VALOR:						144,61

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	8,80%		

12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

<b>10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0262	12,6090
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0262	1,1068
					TOTAL Material:	32,4558
					VALOR:	32,46

<b>12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,1972	59,1805
					TOTAL Material:	59,1805
					VALOR:	59,18

<b>10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	59,1800	59,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0262	12,6090
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0262	1,1068
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0262	14,0100
					TOTAL Material:	105,6458
					VALOR:	105,66

<b>12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
					TOTAL Mão de Obra:	16,7400
					VALOR:	16,74

<b>10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0262	1,7738
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0262	0,0779



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LDLAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																					

TOTAL Material:	20,5917
VALOR:	20,59

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	1,0262	1,7738
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0262	0,0779
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0262	0,9855
TOTAL Material:						21,5772
VALOR:						21,58

### 03235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,4600	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	105,6500	6,2147
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5800	3,8082
TOTAL Equipamento:						10,0229


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,3773	6,6679
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,7222	1,3361
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,5572	8,4009
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,9520	0,0536
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,4400	0,4464
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	629,0606	0,3145
TOTAL Material:						17,2194



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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:						37,67

### 03253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	57,3300	0,9077
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	171,3300	4,4260
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	187,9600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	387,3800	16,1408
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,7000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	144,6100	8,0254

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJU E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LDCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,80%		

TOTAL Equipamento:	27,4999
--------------------	---------

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	SEINFRA	CJ	D,00D4D0DD	27.279,4746	10,911B
TOTAL Material:					10,9118

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10D0D0DD	37,67D0	41,4370
TOTAL Serviço:					41,437D

VALOR:	83,09
--------	-------



**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID566	SEINFRA	H	D,00D0D0DD	20,8400	0,0000
I0680	SEINFRA	H	1,00D0D0DD	26,6100	26,6100
TOTAL Equipamento:					26,6100

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID805	SEINFRA	KG	254,00000000	D,5747	145,9738
TOTAL Material:					145,9738

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00D00000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,91970000	7,7300	7,1093
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	63,0900	69,4632
TOTAL Serviço:					76,5725


VALOR:	342,46
--------	--------

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID596	SEINFRA	H	0,00007519	88,6100	0,0067
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	289,1400	2,1522
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	77,1600	0,0000
ID77B	SEINFRA	H	0,00751880	244,9D00	1,6414
TOTAL Equipamento:					4,0003

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	202.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LDCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	202.1/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR:	4,23
--------	------

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

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

VALOR:	41,21
--------	-------

### I2714 - 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
--------	-------

### I0682 - 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 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0262	2,3248
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0262	0,1160
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0262	1,2235
TOTAL Material:					22,4043

VALOR:	22,40
--------	-------



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,4000	15,9936
TOTAL Equipamento:					15,9936

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	69,2685	62,1408
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5747	162,0654
11605 PEDRISCD	SEINFRA	M3	0,83600000	75,8362	63,3991
TOTAL Material:					287,6053

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:	396,90
--------	--------

### I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA: 01/06/2022	BDI: 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2821/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2821/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2821/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,0262	0,5565
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0262	0,0370
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0262	0,2929
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8864
VALOR:						0,89

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74


I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0262	8,4569	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0262	0,4923	
TOTAL Material:						27,6892
VALOR:						27,69



I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,1972	4,4071	
TOTAL Material:						4,4071
VALOR:						4,41

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,4100	4,4100	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0262	8,4569	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0262	0,4923	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0262	10,6824	
TOTAL Material:						42,7816
VALOR:						42,78

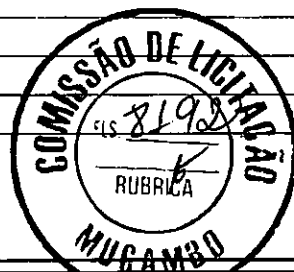
I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022	Composição		PRÓPRIA	8,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022																					
Composição		PRÓPRIA	8,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUCAMBO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																								

12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

<b>12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)</b>						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,1972	2,5183
					TOTAL Material:	2,5183
					VALOR:	2,52

<b>12724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)</b>						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,5200	2,5200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0262	1,2774
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0262	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0262	1,6136
					TOTAL Material:	24,2254
					VALOR:	24,23



<b>12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
Mão de Obra	FONTES	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

<b>12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,1972	27,7015
					TOTAL Material:	27,7015
					VALOR:	27,70

<b>12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)</b>						
Material	FONTES	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	27,7000	27,7000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0262	15,5492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0262	1,3648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0262	15,5492



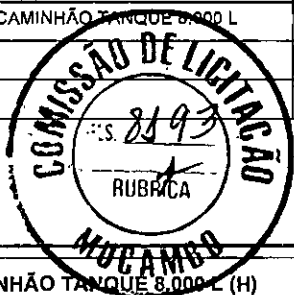
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022													
LOCAL:	MUCAMBO-CE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																

TOTAL Material:	85,4632
VALOR:	85,46

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0262	24,3270
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0262	2,1621
TOTAL Material:					49,3591	
VALOR:					49,36	



12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,1972	77,2285
TOTAL Material:					77,2285	
VALOR:					77,23	

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	77,2300	77,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0262	24,3270
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0262	2,1621
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0262	36,4904
TOTAL Material:					163,0795	
VALOR:					163,08	

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTES	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	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE GARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,80%	8,00%	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DD COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0262	34,7671
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97398000	1,0262	3,0518
TOTAL Material:						63,1189
VALOR:						63,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	DLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000800	4,1972	81,8454
TOTAL Material:						81,8454
VALOR:						81,86

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

Material		FONTES	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	81,0500	81,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0262	34,7671
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97398000	1,0262	3,0518
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0262	38,6302
TOTAL Material:						183,6991
VALOR:						183,60



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

Material		FONTES	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	1,0262	15,5492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0262	1,3648
TOTAL Material:						42,2140
VALOR:						42,21

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

Mão da Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão da Obra:						27,4500
VALOR:						27,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	IPONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LDCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0262	45,8810
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0262	4,5308
TOTAL Material:						77,8618
VALOR:						77,86

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	DLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,1972	88,1412
TOTAL Material:						88,1412
VALOR:						88,14

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	88,1400	88,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0262	45,8810
I2702	JURDS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0262	4,5308
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0262	57,3512
TOTAL Material:						223,3530
VALOR:						223,35




### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0262	12,5077
I2702	JURDS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0262	1,1116
TOTAL Material:						13,8183
VALOR:						13,62

### I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0262	12,5077
I2702	JURDS	SEINFRA	H	1,06320000	1,0262	1,1116
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,0262	7,8173
TOTAL Material:						21,4368
VALOR:						21,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

### 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	DESCR. OBRA	FONTES	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	1,0262	9,0836
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0262	0,7974
TOTAL Material:						35,1810
VALOR:						35,18



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

Material	DESCR. OBRA	FONTES	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	1,0262	9,0836
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0262	0,7974
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,0262	12,1114
TOTAL Material:						47,2924
VALOR:						47,29



### 03315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	DESCR. OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	57,3300	2,5990
10709	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	171,3300	3,6550
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,6200	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,4400	2,8587
10870	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,1800	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	47,2900	3,1527
TOTAL Equipamento:						12,2654

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						18,49

### 03127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÓ E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	Fonte	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	49,3600	3,1590
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	183,0800	0,4349
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	63,1200	2,8194
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	183,6000	4,0392
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	42,2100	1,9417
10726 CDMPACTADDR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	85,4600	1,7662
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	77,8600	4,0487
10756 MDTD NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01486867	223,3500	3,2758
TOTAL Equipamento:					21,4849

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1847	12,1902
TOTAL Material:					12,1902

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66866667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,7300	9,9794
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,4900	19,4145
TOTAL Serviço:					29,3939

VALDR: 73,44

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5747	209,7655
TOTAL Material:					209,7655

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

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,7300	9,3997
TOTAL Serviço:					9,3997
VALOR:					374,67

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

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

VALOR: 15,55





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,08%	8,80%	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0262	2,4652
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0262	0,2381
TOTAL Material:						18,2533
VALOR:						18,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0262	2,4652
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0262	0,2381
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,0262	1,3696
TOTAL Material:						19,6229
VALOR:						19,62



## C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA CDM MDTDR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,8400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,6100	26,6100
TOTAL Equipamento:						26,6100

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5747	162,0654
TOTAL Material:						162,0654

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,7300	6,9346
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	83,0900	69,4632
TOTAL Serviço:						76,3978
VALOR:						368,37

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,2500	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,6200	1,3080
TOTAL Equipamento:						1,3080



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					11,7514

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO PMIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	358,3700	12,1846
TOTAL Serviço:					12,1848
VALOR:					25,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTÔ USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	73,4400	0,2203
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	374,6700	0,2623
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5100	1,1275
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,2400	25,2400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,2300	0,1692
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,8435
VALOR:					40,29

### C1910 - PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,5825	0,4466
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	25,2343	6,3086
TOTAL Material:					6,7552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					23,36



### C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	69,2685	1,6832
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5747	4,2011



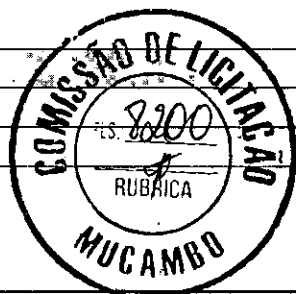
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,08%	0,00%	

TOTAL Material:	5,8843
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

VALOR:	44,54
--------	-------



### C3025 - PISO MÓRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	396,9000	396,9000
TOTAL Serviço:					396,9000

VALOR:	531,74
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01460000	10,04	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14

VALOR:	0,14
--------	------

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

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAD - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADDR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,61
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL Mão de Obra:					10,04

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM OESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALDR: 16,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR: 0,20

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002698	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR: 20,21

### C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03040000	69,2685	2,1058
10441	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1288	5,1360
10805	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5747	2,6149
12082	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5952	49,9968
TOTAL Material:					59,8535

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

VALOR: 121,85

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4969	9,7714
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,3133	0,2063
TOTAL Material:					9,9777	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004B	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					12,98	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,4000	15,9936
TOTAL Equipamento:					15,9936	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	69,2685	61,4550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5747	168,9618
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	75,8362	63,3991
TOTAL Material:					293,8159	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SÉRVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					403,11	




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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	24,4338	10,5065
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,9404	25,8808
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	17,1889	4,2972
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8642	7,4422
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,2723	16,4357
TOTAL Material:					64,5624	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					115,24	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																								
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÓ E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRDPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUCAMBO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																								

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	69,2685	B4,2305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5747	139,6521
					TOTAL Material:	223,8828

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	379,38



<b>3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	379,3800	9,4845
					TOTAL Serviço:	9,4845
					VALOR:	31,28

<b>95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	0,30

<b>8247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
					TOTAL Mão de Obra:	9,96

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
					TOTAL Serviço:	0,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇD VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

VALOR: 16,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42
VALOR:					0,42

### 89264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:					0,42
VALOR:					21,02

### 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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO 'D', COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	1,48	0,49
TOTAL Material:					0,49

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,02	0,08
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	20,21	0,70
TOTAL Serviço:					0,78
VALOR:					1,27

### 89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	6EINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM OESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			03,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			8,00%

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	341.378,88	11,70
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MDMENDT MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	122.400,00	6,74
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>18,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,44</b>

### 91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

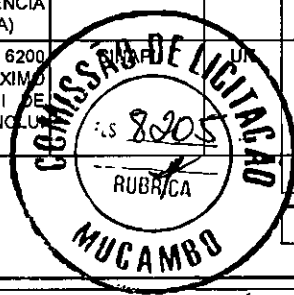
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	341.378,88	1,94
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SDBRE CHASSI DE CAMINHAD PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MDNTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	122.400,00	0,70
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,64</b>

### 89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	341.378,88	2,45
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	122.400,00	0,89
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,34</b>

### 89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	341.378,88	21,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	122.400,00	8,43
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>30,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,38</b>



### 91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004221	OLEO DIESEL CDMBUSTIVEL CDMUM	SINAPI	L	26,43000000	5,89	155,67
					TOTAL Material:	155,67
					VALOR:	155,67




95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADDR ESCAVADEIRA - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO CDM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
					TOTAL Mão de Obra:	11,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	16,60

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,44	18,44
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,64	2,64
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURDS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,38	30,38

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	8,88%	0,00%		

91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	155,67	155,67
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
					TOTAL Serviço:	226,97
					VALOR:	226,97

<b>91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
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	0,00003430	341.378,88	11,70
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	0,00005510	87.018,75	4,79
					TOTAL Equipamento:	16,49
					VALOR:	16,49

<b>91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
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	0,00000570	341.378,88	1,94
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	0,00000560	87.018,75	0,50
					TOTAL Equipamento:	2,44
					VALOR:	2,44

<b>91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
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	0,00000720	341.378,88	2,45
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	0,00000730	87.018,75	0,63
					TOTAL Equipamento:	3,08
					VALOR:	3,08

<b>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)</b>						
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCAUDADES DE CARQUEJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	16,49	16,49
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	2,44	2,44
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	3,08	3,08
88288	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Serviço:						38,51
VALOR:						38,51

### 91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037756	CAMINHÃO TDCO, 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	0,00006430	341.378,88	21,95
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	0,00006890	87.018,75	5,99
TOTAL Equipamento:						27,94
VALOR:						27,94


### 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	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	5,89	131,75
TOTAL Material:						131,75
VALOR:						131,75

### 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	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	16,49	16,49
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	2,44	2,44
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	3,08	3,08
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	27,94	27,94



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÉ E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LDCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2822	
		Composição	PRÓPRIA	8,08%	8,80%		

91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	131,75	131,75
88288	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
					TOTAL Serviço:	-198,20
					VALDR:	198,20

<b>95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00410000	13,71	0,05
					TOTAL Mão de Obra:	0,05
					VALOR:	0,05

<b>88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,71	13,71
					TOTAL Mão de Obra:	13,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL Serviço:	0,05
					VALOR:	20,17

<b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,34	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

<b>88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						B,29

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

VALOR:	15,79
--------	-------

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

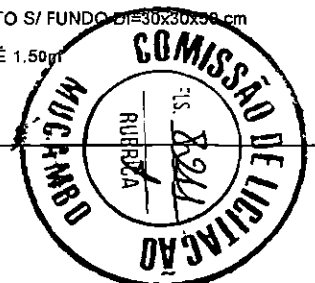


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA:	D1/06/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DATA REF.:	05/2021	Composições	
			2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
COMP-60734406	- POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAD	Composição	Geral	UN	25,00	3.960,71	99.017,75	18,54	18,54	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.665,00	41,71	69.447,15	13,00	31,54	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	434,80	93,38	40.601,62	7,60	39,14	A
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	Serviço	M2	2.342,13	15,55	36.420,12	6,82	45,95	A
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		Não Oficial	UN	41,00	800,00	32.800,00	6,14	52,09	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	1.209,72	24,08	29.130,06	5,45	57,55	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	52,27	531,74	27.794,05	5,20	62,75	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	1.045,36	21,31	22.276,62	4,17	66,92	B
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	572,50	37,17	21.279,82	3,98	70,90	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	31,60	552,41	17.456,16	3,27	74,17	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	737,87	23,36	17.236,64	3,23	77,40	B
COMP-71841592	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composição	Geral	UN	3,00	5.885,43	17.056,29	3,19	80,59	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	350,00	41,03	14.360,50	2,69	83,28	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	124,13	114,48	14.210,40	2,66	85,94	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	241,94	47,99	11.610,70	2,17	88,11	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.500,00	7,52	11.280,00	2,11	90,22	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	20,00	341,23	6.824,60	1,28	91,50	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	70,78	91,57	6.481,32	1,21	92,71	C
MERCADO	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO		Não Oficial	UN	100,00	45,00	4.500,00	0,84	93,56	C
COMP-49041882	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composição	Geral	UN	10,00	447,83	4.478,30	0,84	94,39	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x30 cm	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	159,26	4.459,28	0,83	95,23	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	90,75	41,21	4.069,49	0,76	95,99	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.282,86	1,17	3.840,95	0,72	96,71	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

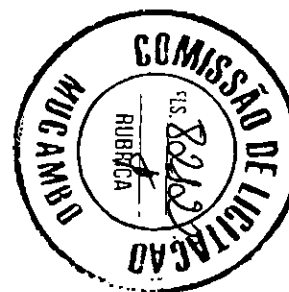
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LDCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		ACUMUL %	CL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	72,00	52,88	3.807,36	0,71	97,42	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CDRPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	187,28	3.745,60	0,70	98,12	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	103,55	2.899,40	0,54	98,67	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,40	720,51	1.729,22	0,32	98,99	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CDNEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	80,00	19,79	1.583,20	0,30	99,29	C
C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	5.205,72	0,26	1.353,49	0,25	99,54	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	6,18	1.236,00	0,23	99,77	C
C0640	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,60	403,11	644,98	0,12	99,89	C
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLÓÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	M	50,00	10,92	546,00	0,10	99,99	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	154,62	309,24	0,06	100,05	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	258,33	258,33	0,05	100,10	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	21,01	168,08	0,03	100,13	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	149,74	149,74	0,03	100,16	C
C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	2,96	29,60	0,01	100,16	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	21,01	21,01	0,00	100,17	C

Subtotal até 100,17%      535.113,08


Outros      130.089,05

Valor total do Orçamento      665.202,13

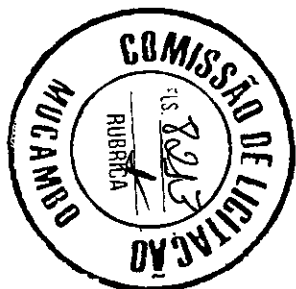


YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DATA REF.:	05/2021	Composições:	PRDPRIA

CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.138,38	15,55	110.970,77	20,77	20,77	A
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE-180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	62,00	862,36	53.466,13	10,01	30,78	A
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	Material	UN	28,00	1.826,44	51.140,35	9,57	40,35	A
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	84.915,00	0,57	48.800,65	9,14	49,49	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.453,76	20,77	30.194,69	5,65	55,14	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	60.194,01	0,57	28.846,49	5,40	60,54	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	201,92	69,27	13.986,84	2,62	63,16	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	515,30	20,77	10.702,78	2,00	65,16	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	475,91	20,77	9.884,59	1,85	67,01	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	444,07	20,77	9.223,35	1,73	68,74	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	548,90	16,77	9.205,05	1,72	70,46	B
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	12.338,94	0,70	8.610,11	1,61	72,07	B
0000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	252,00	29,36	7.398,62	1,38	73,45	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	136,54	50,78	6.933,16	1,30	74,75	B
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	85,88	67,79	5.821,53	1,09	75,85	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	93,79	62,04	5.819,25	1,09	76,94	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	85,88	62,48	5.365,05	1,00	77,94	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	7.426,00	0,70	5.181,86	0,97	78,91	B
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	385,00	13,41	5.163,77	0,97	79,88	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	191,17	25,23	4.823,98	0,90	80,78	C
10357	CABO ISOLADO PVC 75DV 4MM2	SEINFRA	Material	M	1.530,00	2,96	4.521,92	0,85	81,63	C
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	217,40	20,77	4.515,40	0,85	82,47	C
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISDS	SEINFRA	Material	KG	9.130,80	0,49	4.497,83	0,84	83,31	C
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	1.209,72	3,53	4.270,43	0,80	84,11	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	198,51	20,77	4.125,09	0,77	84,89	C
116D5	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	48,51	75,84	3.678,45	0,69	85,57	C



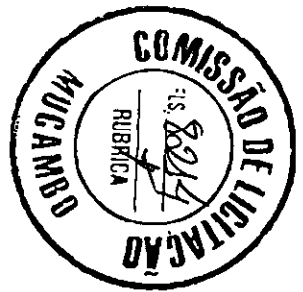


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	180,80	18,74	3.388,17	0,63	86,21	C
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	Material	UN	20,00	143,75	2.875,00	0,54	86,75	C
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.169,18	1,03	2.226,01	0,42	87,16	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	Mão da Obra	H	137,26	14,17	1.944,94	0,36	87,53	C
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	43,48	37,77	1.642,43	0,31	87,83	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	21,16	76,68	1.622,80	0,30	88,14	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.418,81	1,13	1.601,56	0,30	88,44	C
12648	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	82,87	18,74	1.552,95	0,29	88,73	C
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.087,00	1,42	1.539,41	0,29	89,02	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	216,32	5,89	1.274,21	0,24	89,26	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.881,60	0,60	1.119,93	0,21	89,47	C
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	UN	20,00	54,98	1.099,68	0,21	89,67	C
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	28,00	38,38	1.074,64	0,20	89,87	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	240,68	4,20	1.010,18	0,19	90,06	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	934,77	1,03	959,26	0,18	90,24	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	325,14	2,83	920,15	0,17	90,41	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	88,74	9,34	828,84	0,16	90,57	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	21,74	36,09	784,63	0,15	90,72	C
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	Material	UN	20,00	39,01	780,12	0,15	90,86	C
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	Material	UN	20,00	36,98	739,68	0,14	91,00	C
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	43,48	16,58	721,05	0,13	91,13	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,45	20,32	659,38	0,12	91,26	C
00037756	CAMINHAO TDCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	341.378,88	623,14	0,12	91,37	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,45	16,77	544,19	0,10	91,48	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	45,53	9,96	453,47	0,08	91,56	C

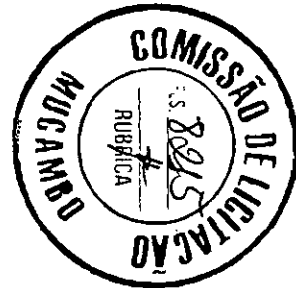




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIRO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	43,20	9,75	421,15	0,08	91,64	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	204,00	2,01	410,33	0,08	91,72	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	128,00	3,07	392,74	0,07	91,79	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,01	27.279,47	382,96	0,07	91,86	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO CDM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	34,06	11,01	374,97	0,07	91,93	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,82	16,77	349,20	0,07	92,00	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	61,17	5,58	341,50	0,06	92,06	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	20,85	15,56	324,32	0,06	92,12	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,41	30,34	315,88	0,06	92,18	C
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	21,90	13,71	300,24	0,06	92,24	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	325,14	0,88	286,12	0,05	92,29	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	50,60	5,22	264,30	0,05	92,34	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	325,14	0,81	253,36	0,05	92,39	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,41	24,86	258,83	0,05	92,44	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	47,87	5,38	257,41	0,05	92,49	C
00002679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	52,40	4,69	245,76	0,05	92,53	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAD INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	87.018,75	216,98	0,04	92,57	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	25,12	6,50	213,41	0,04	92,61	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	15,72	12,94	203,42	0,04	92,65	C
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	177,43	1,07	189,85	0,04	92,69	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	142,05	1,03	145,77	0,03	92,71	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,74	25,30	145,10	0,03	92,74	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	177,43	0,78	138,39	0,03	92,77	C

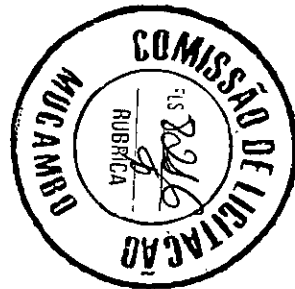




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	<b>DATA:</b>	01/06/2022	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	Material	UN	1,00	130,38	130,38	0,02	92,79	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,81	18,74	127,67	0,02	92,82	C
00037761	CAMINHÃO TDCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	341.378,88	118,30	0,02	92,84	C
10260	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,48	78,19	115,40	0,02	92,86	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	92,60	1,18	109,28	0,02	92,88	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,24	1,15	100,33	0,02	92,90	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,21	18,18	94,64	0,02	92,92	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,54	20,77	94,21	0,02	92,93	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	90,29	90,29	0,02	92,95	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	8,00	9,75	77,99	0,01	92,97	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,54	16,77	76,07	0,01	92,98	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	2,04	36,52	74,51	0,01	92,99	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,35	25,30	59,44	0,01	93,00	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	4,08	14,17	57,88	0,01	93,02	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	5,38	10,27	55,22	0,01	93,03	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	122.400,00	52,18	0,01	93,04	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,93	26,72	51,58	0,01	93,05	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	2,00	25,64	51,29	0,01	93,06	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,27	21,83	49,57	0,01	93,06	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	33,30	1,49	49,55	0,01	93,07	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,24	0,56	48,85	0,01	93,08	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,27	18,74	42,56	0,01	93,09	C

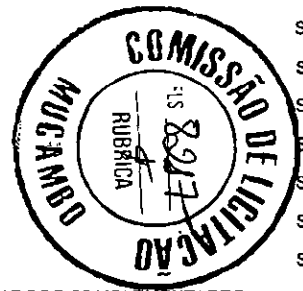




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	<b>DATA:</b>	D1/06/2022	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		<b>Composições</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12554	OPERADOR OE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,46	25,30	37,00	0,01	93,10	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,75	20,77	36,29	0,01	93,10	C
10528	CHAPA CDMPENSADO RESINADO 10MM (1.1D X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	1,44	24,43	35,30	0,01	93,11	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	33,24	33,24	0,01	93,12	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	32,69	32,69	0,01	93,12	C
10040	AJUDANTE OE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,75	16,77	29,30	0,01	93,13	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,46	18,74	27,40	0,01	93,13	C
10195	BARRAMENTD TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	27,03	27,03	0,01	93,14	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CDMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	33,61	0,76	25,54	0,00	93,14	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	5,14	4,86	25,01	0,00	93,15	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,81	1,09	23,77	0,00	93,15	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,88	25,30	22,31	0,00	93,16	C
DD037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	325,14	0,06	19,51	0,00	93,16	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,32	7,44	17,23	0,00	93,16	C
DD043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,81	0,74	16,14	0,00	93,17	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,84	17,19	14,44	0,00	93,17	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,02	629,06	12,14	0,00	93,17	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	1,04	10,04	10,45	0,00	93,17	C
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	1,02	10,16	0,00	93,18	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	9,75	9,75	0,00	93,18	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,30	15,95	4,78	0,00	93,18	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,05	0,94	4,75	0,00	93,18	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,44	10,31	4,50	0,00	93,18	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,09	46,34	4,12	0,00	93,18	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,06	40,25	2,58	0,00	93,18	C





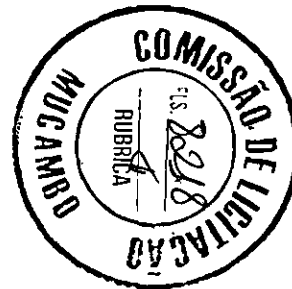
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LDCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICIPI DE MUCAMBO-CE.	FONTE :	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESDNERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,35	5,95	2,07	0,00	93,18	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,05	0,32	1,62	0,00	93,18	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	4,95	0,18	0,91	0,00	93,18	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,02	17,02	0,34	0,00	93,18	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	33,61	0,01	0,34	0,00	93,18	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	27,45	0,14	0,00	93,18	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	25,30	0,13	0,00	93,18	C
12545	MDTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	22,87	0,11	0,00	93,18	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	347,84	0,00	0,00	0,00	93,18	C

Subtotal até 93,18% 497.794,21  
Outros 167.407,92  
Valor total do Orçamento 665.202,13

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022		BDI : 24,52%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022															
LOCAL:	MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.890,21	100,00 % 41.890,21			100,00 % 41.890,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	100,00 % 4.069,49			100,00 % 4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.456,16	100,00 % 17.456,16			100,00 % 17.456,16
4	PISOS	247.310,05	25,00 % 61.827,51	50,00 % 123.655,03	25,00 % 61.827,51	100,00 % 247.310,05
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.762,54		100,00 % 1.762,54		100,00 % 1.762,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	155.048,24		40,00 % 62.019,30	60,00 % 93.028,94	100,00 % 155.048,24
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	38.724,60			100,00 % 38.724,60	100,00 % 38.724,60
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.874,20			100,00 % 6.874,20	100,00 % 6.874,20
9	PINTURAS	17.236,64			100,00 % 17.236,64	100,00 % 17.236,64
10	SERVIÇOS FINAIS	3.840,95			100,00 % 3.840,95	100,00 % 3.840,95
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	130.989,05	23,44 % 30.703,83	35,09 % 45.964,06	41,47 % 54.321,16	100,00 % 130.989,05
		665.202,13	155.947,20	233.400,93	275.854,00	665.202,13
			155.947,20	389.348,13	665.202,13	

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

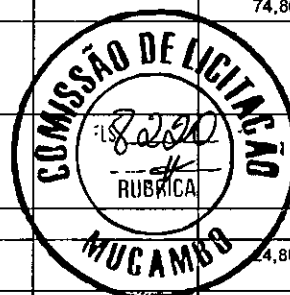




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>81/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	81/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021													
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	81/2022													
LDCAL:	MUCAMBO-CE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	8,00%	0,00%											
PRÓPRIA	8,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,73000000	0,30000000	1,03000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		18,22000000	27,32000000	45,54000000
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN		13,32000000	19,98000000	33,30000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M		100,80000000	151,20000000	252,00000000
00002436	ELETRICISTA	H		54,91000000	82,36000000	137,27000000
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M		20,96000000	31,44000000	52,40000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,95000000	2,13000000	4,00000000
00003148	FITA VEDA RDSKA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,02000000		0,02000000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,00000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHADO COM MUNCK	H		1,25000000	32,80000000	34,05000000
00004221	DLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		32,86000000	183,47000000	216,33000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H			88,74000000	88,74000000
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,00000000
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN		1,00000000		1,00000000
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN		11,20000000	16,80000000	28,00000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	H		74,86000000	250,28000000	325,14000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		74,86000000	250,28000000	325,14000000
00037372	EXAMES - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	H		74,86000000	250,28000000	325,14000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		74,86000000	250,28000000	325,14000000
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00000000
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00000000
00038841	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN			20,00000000	20,00000000
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN		24,80000000	37,20000000	62,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		70,97000000	106,46000000	177,43000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,65000000	2,40000000	5,05000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,24000000	32,37000000	33,61000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			21,81000000	21,81000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			87,24000000	87,24000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		70,97000000	106,46000000	177,43000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,65000000	2,40000000	5,05000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,24000000	32,37000000	33,61000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			21,81000000	21,81000000

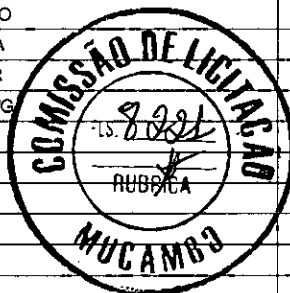




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 01/2022
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			87,24000000	87,24000000
00044503	JARDINEIRO HORISTA	H			21,90000000	21,90000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,09000000		0,09000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	2.282,70000000	4.565,40000000	2.282,70000000	9.130,80000000
I0037	AJUDANTE	H	20,82000000			20,82000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,70000000	1,05000000	1,75000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1,81000000	2,72000000	4,53000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		219,56000000	329,34000000	548,90000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		32,45000000		32,45000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,17000000	0,26000000	0,43000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	9,90000000	6,52000000	4,74000000	21,16000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	49,67000000	100,08000000	52,18000000	201,93000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	21,47000000	42,94000000	21,47000000	85,88000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		0,70000000	1,05000000	1,75000000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,54000000	1,07000000	59,57000000	61,18000000
I0163	AÇO CA-50	KG			43,20000000	43,20000000
I0169	AÇO CA-60	KG		10,05000000	15,07000000	25,12000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,40000000	0,60000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,40000000	0,60000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,40000000	0,60000000	1,00000000
I0221	BLASTER	H	0,57000000	1,13000000	0,57000000	2,27000000
I0280	BRITA	M3			1,48000000	1,48000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		81,60000000	122,40000000	204,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		612,00000000	918,00000000	1.530,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1.082,74000000	210,21000000	145,87000000	1.418,82000000
I0445	CALCETEIRO	H	118,98000000	237,95000000	118,98000000	475,91000000
I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN		10,00000000		10,00000000
I0498	CARPINTEIRO	H		1,81000000	2,72000000	4,53000000
I0508	CERA	KG	10,87000000	21,74000000	10,87000000	43,48000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,58000000	0,87000000	1,45000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,04000000			2,04000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12.840,47000000	23.889,45000000	13.464,11000000	50.194,03000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	11,97000000	23,93000000	11,97000000	47,87000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		3,20000000	4,80000000	8,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		0,40000000	0,60000000	1,00000000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M		154,00000000	231,00000000	385,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	2,00000000			2,00000000
I1101	ESMERIL N.36	UN	10,87000000	21,74000000	10,87000000	43,48000000
I1102	ESMERIL N.60	UN	5,44000000	10,87000000	5,44000000	21,75000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	54,35000000	108,70000000	54,35000000	217,40000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	271,75000000	543,50000000	271,75000000	1.087,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	49,65000000	99,30000000	49,65000000	198,60000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	21,47000000	42,94000000	21,47000000	85,88000000
I1605	PEDRISCO	M3	11,48000000	23,21000000	13,80000000	48,49000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,00000000	2,69000000	4,03000000	15,72000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,30000000			0,30000000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN		0,40000000	0,60000000	1,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M		2,06000000	3,08000000	5,14000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,06000000		0,06000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		2,15000000	3,23000000	5,38000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	7.428,00000000			7.428,00000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		752,64000000	1.128,96000000	1.881,60000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	1,68000000	3,35000000	186,15000000	191,18000000







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : D1/06/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÓ E POÇD VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 81/2822
		Composição	PRÓPRIA 8,80% 8,80%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		128,00000000		128,00000000
I2312	ELETRICISTA	H		206,12000000	309,16000000	515,30000000
I2320	ENCANADOR	H		32,45000000		32,45000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,09000000	0,17000000	0,09000000	0,35000000
I2329	ESTOPIM	M	0,56000000	1,15000000	0,58000000	2,31000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		11,20000000	16,80000000	28,00000000
I2380	MOTORISTA	H	5,21000000			5,21000000
I2382	NIVELADOR	H	10,41000000			10,41000000
I2391	PEDREIRO	H	567,82000000	573,59000000	312,37000000	1.453,78000000
I2395	PINTOR	H	18,78000000	37,57000000	387,72000000	444,07000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	23,45000000	46,90000000	23,45000000	93,80000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG		0,34000000	0,50000000	0,84000000
I2445	TOPOGRAFO	H	10,41000000			10,41000000
I2496	SUPERCAL	KG	23,15000000	46,30000000	23,15000000	92,60000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,48000000	0,97000000	0,48000000	1,93000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,70000000	3,41000000	1,70000000	6,81000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,01000000		0,01000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,01000000		0,01000000
I2543	SERVENTE	H	3.957,27000000	1.715,83000000	1.463,28000000	7.136,38000000
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	302,43000000	604,86000000	302,43000000	1.209,72000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H				0,00000000
I2546	OPERADOR DE BÊTONEIRA	H	20,30000000	40,82000000	21,74000000	82,86000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,58000000	1,18000000	0,56000000	2,34000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,43000000	2,87000000	1,43000000	5,73000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	45,21000000	90,39000000	45,21000000	180,81000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,57000000	1,13000000	0,57000000	2,27000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,37000000	0,73000000	0,37000000	1,47000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,37000000	0,73000000	0,37000000	1,47000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H				0,00000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,22000000	0,44000000	0,22000000	0,88000000
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H				0,00000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	5,22000000	10,42000000	5,22000000	20,86000000
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	1,24000000	2,48000000	1,24000000	4,96000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	564,55000000	1.067,73000000	536,91000000	2.169,19000000
I2702	JUROS	H	37,42000000	69,64000000	34,96000000	142,02000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	252,92000000	453,50000000	228,35000000	934,77000000
I2706	OLEO DIESEL	L	60,17000000	120,33000000	60,17000000	240,67000000
I2707	GASOLINA	L	50,60000000			50,60000000
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	86,96000000	173,92000000	86,96000000	347,84000000
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN		8,00000000	12,00000000	20,00000000
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN		8,00000000	12,00000000	20,00000000
I8352	REATOR / IGNITOR	UN		8,00000000	12,00000000	20,00000000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	34,14000000	68,27000000	34,14000000	136,55000000
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	3.084,74000000	6.169,47000000	3.084,74000000	12.338,95000000
I8513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	21.228,75000000	42.457,50000000	21.228,75000000	84.915,00000000



YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PDCO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 85/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2821/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,08% 0,00%

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

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

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	03,55% 47,46% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS	DATA :	01/06/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÓ E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/12 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596





*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# SaraLiss

Empreendimentos

CARTA PROPOSTA



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

REF: 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 de Preço Para o Objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022. Cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de R\$: 904.306,61 (Novecentos e Quatro Mil Trezentos e Seis reais e Sessenta e Um centavos).

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR
LOTE 01	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.	R\$ 652.618,85
LOTE 02	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.	R\$ 251.687,76
TOTAL		R\$ 904.306,61

Com Prazo de Execução de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro de cada lote.

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 S.R.: **NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**, portador da CNH nº 05972881608, Órgão Expedidor DETRAN/CE e CPF nº: 041.402.323-40, Como Responsável Legal Desta Empresa. Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (Dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

Ubajara - CE, 02 de Junho de 2022.

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

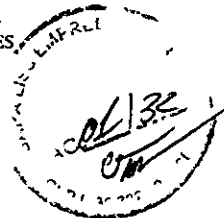
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES.  
CREA-CE: 6226-D / R.N.P: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA/HORA: 03/06/2022 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RESUMO GERAL

Nº LOTE	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
LOTE 01	REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.	652.618,85	72,17%
LOTE 02	REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.	251.687,76	27,83%
VALDR ORÇAMENTO:		904.306,61	100,00%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 904.306,61 (Novecentos e Quatro Mil Trezentos e Seis reais e Sessenta e Um centavos).

UBAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DE JACAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações  
CREA-CE: 6236-B / R.N.P.: 0614245460



SARALISS EMPREENDIMENTOS  
02/06/2022  
Uajara



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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA/HORA: 03/06/2022 | 09:00:00.

OBRA: LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.

LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.571,72	6,37%
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.042,83	0,62%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.172,39	2,63%
4	PISOS	242.290,76	37,13%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.738,87	0,27%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	151.051,94	23,15%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	38.603,40	5,92%
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.819,72	1,04%
9	PINTURAS	17.007,90	2,61%
10	SERVIÇOS FINAIS	3.808,12	0,58%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	128.511,20	19,69%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>652.618,85</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 652.618,85 (Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil Seiscentos e Dezoito reais e Oitenta e Cinco centavos).

UBAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881600 DETRAN CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236/D / R.N.P: 0614245460





TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÓ E POÇO VIVO, MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
 DATA/HORA: 03/06/2022 | 09:00:00.  
 OBRA: LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJÓ.  
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJÓ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.  
 BDI: 24,52%  
 REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - CDM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						41.571,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,75	301,50
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,45	36.185,91
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,54	3.782,88
1.4	C2B73	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,25	1.301,43
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.042,83
2.1	C27B4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	40,94	4.042,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						17.172,39
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:B)	SEINFRA	M3	31,60	543,43	17.172,39
4	PISOS						242.290,76
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	23,67	28.634,07
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	521,54	27.260,90
4.3	C21B0	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENSAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	20,99	21.942,11
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	91,86	39.940,73
4.5	C502B	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	40,64	67.665,60
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	46,73	11.305,86
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	36,45	20.867,63
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	89,31	6.321,36
4.9	COMP.003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	UND	10,00	441,27	4.412,70
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	112,30	13.939,80
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.738,87
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	145,77	145,77
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	19,55	1.564,00
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,91	29,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						151.051,94
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,39	252,39
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	101,99	2.855,72
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	28,00	156,50	4.382,00
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1.77), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	10,70	535,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	40,42	14.147,00
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,09	1.218,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,40	11.100,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,65	165,20
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,65	20,65
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	183,03	3.660,60
6.11	COMP.001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO CURVO DÚPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	25,00	3.846,25	96.156,25

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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	03/06/2022   09:00:00.
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12	COMP.002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLA, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	3,00	5.519,71	16.559,13
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						38.603,40
7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UND	35,00	800,00	28.000,00
7.2	COLETA	LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	MERCADO	UND	6,00	650,00	3.900,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2D18	SINAPI	UN	20,00	335,17	6.703,40
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ						6.819,72
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	704,14	1.689,94
8.2	COLETA	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉ DE CONCRETO	MERCADO	UND	100,00	45,00	4.500,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	393,61	629,78
9	PINTURAS						17.007,90
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	23,05	17.007,90
10	SERVIÇOS FINAIS						3.808,12
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,06	1,16	3.808,12
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>524.107,65</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>128.511,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>652.618,85</b>	

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 652.618,85 (Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil Seiscentos e Deztois reais e Oitenta e Cinco centavos).

UBAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 OETRAN-CE / CPF: 041402323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EIRIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6246-D / R.M.P.: 0614245460



**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.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HDRA:** 03/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**BOI:** 24,52%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - CDM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4370	36,1457
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8825	24,8825
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5558	56,5011
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4732	2,3210

TOTAL Material: 119,8503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98700000	15,5500	30,8979

TOTAL Mão de Obra: 30,8979  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 150,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99350000	15,5500	15,4489

TOTAL Mão de Obra: 15,4489  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 15,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29805000	20,7700	6,1905
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98050000	15,5500	46,3468

TOTAL Mão de Obra: 52,5373  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 52,54

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,7200	0,0737
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027

TOTAL Equipamento: 0,0778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00397400	16,7700	0,0666
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198700	24,8600	0,0494
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198700	30,3400	0,0603

TOTAL Mão de Obra: 0,1763  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 0,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63277500	15,5500	40,9397

TOTAL Mão de Obra: 40,9397  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 40,94



05/31/22  
[Handwritten mark]

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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	03/06/2022   09:00:00.
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	74,39B7	15,6237
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	1,09S3	33,899S
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,5576	17,2S77
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	23S,00000000	0,6771	1S9,118S
TOTAL Material:					22S,8994
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,4447S000	20,7700	17S,397S
I2S43	SERVENTE	SEINFRA H	9,14020000	1S,S500	142,1301
TOTAL Mão de Obra:					317,5276
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					543,43

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MDL DADD NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2S44	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	3,42S2	3,42S2
TOTAL Material:					3,42S2
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,14902S00	20,7700	3,09S2
I2S43	SERVENTE	SEINFRA H	0,24837500	1S,5500	3,8622
TOTAL Mão de Obra:					6,9574
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0S88	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,2S000000	4,4700	1,117S
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	33S,3400	11,4016
C3211	BSCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784	BSCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,01S00000	40,9400	0,6141
TOTAL Serviço:					13,2B56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					23,67

4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,98700000	20,7700	41,2700
I2S43	SERVENTE	SEINFRA H	5,96100000	15,5500	92,6936
TOTAL Mão de Obra:					133,9636
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	387,5B00	387,5800
TOTAL Serviço:					387,5800
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					521,54

4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,036S0000	67,2098	2,4532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	8,76000000	0,5576	4,8846
TOTAL Material:					7,3378
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,24837500	20,7700	5,1587
I2S43	SERVENTE	SEINFRA H	0,54642500	15,5500	8,4969
TOTAL Mão de Obra:					13,6556
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					20,99

*(Handwritten signatures)*



07/32  
*(Handwritten mark)*

**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.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 03/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**BDI:** 24,52%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 CDM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,6880</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4779	10,0359
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3987	2,2320
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0905	1,6091
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5576	14,8210
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6517	3,6652
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0188	1,7509
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3741	3,4353
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,5494</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49675000	20,7700	10,3175
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19220000	20,7700	24,7620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19220000	15,5500	18,5387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,6182</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,86</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3000	2,0666
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9500	0,1720
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,2386</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,2098	3,8175
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,2000	0,3913
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5576	28,4376
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,6464</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15846325	20,7700	3,2913
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15846325	15,5500	2,4641
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,7554</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,64</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3000	2,0666
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9500	0,1720
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,2386</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,2098	3,8175
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,2000	0,3913
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6771	34,5321
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,7409</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15846325	20,7700	3,2913
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15846325	15,5500	2,4641
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,7554</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,73</b>



*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten initials]*

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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	03/06/2022   09:00:00.
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9400	1,1970
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,5200	0,8352
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,0322</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,6182	9,0927
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7759	9,8664
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,9591</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29805000	20,7700	6,1905
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59610000	15,5500	9,2694
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,4599</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,45</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,2000	69,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,2300</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29155000	15,5500	20,0836
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,0836</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,31</b>

### 4.9. COMP.003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UND)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDOADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	39,83	99,58
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	40,94	21,94
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	23,05	61,77
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	44,11	118,21
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	521,54	139,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>441,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>441,27</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,2098	1,2232
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0953	2,9902
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5576	1,5613
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2672	54,1939
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,9686</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58960000	20,7700	33,0160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24187500	15,5500	19,3112
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,3272</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,30</b>



SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida das Constituintes, Nº 399, Centra- Ubajara- CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

15 EMPR  
09/32



**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.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
**DATA/HORA:** 03/06/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.  
**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.  
**BDI:** 24,52%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SDCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M<sup>3</sup>/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	16,51	0,32
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)O,	SINAPI	UN	1,00000000	126,50	126,50

TOTAL Material: 126,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8B24B AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,95	8,38
8B267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,11	10,57

TOTAL Serviço: 18,95  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSD  
 VALOR: 145,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9658	0,0360
1188B SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0514	0,0117
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9771	4,7634

TOTAL Material: 4,8111

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39740000	16,7700	6,6644
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39740000	20,3200	8,0752

TOTAL Mão de Obra: 14,7396  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 19,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9658	0,1124
10475 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9857	0,9857
1188B SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0514	0,1562

TOTAL Material: 1,2543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04470750	16,7700	0,7497
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04470750	20,3200	0,9085

TOTAL Mão de Obra: 1,6582  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 2,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2507	32,2507
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7230	31,7230
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2267	26,2267
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,6017	87,6017

TOTAL Material: 177,8021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98700000	16,7700	33,3220
12312 BLETRICISTA	SEINFRA	H	1,98700000	20,7700	41,2700

TOTAL Mão de Obra: 74,5920  
 VALDR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 252,39



*[Handwritten signatures]*

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

*[Handwritten notes and signatures]*



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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	03/06/2022   09:00:00.
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HDIRISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2392	37,2392	
				TOTAL Material:	37,2392	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38440000	16,7700	39,9864	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19220000	20,7700	24,7620	
				TOTAL Mão de Obra:	64,7484	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR:	101,99	

6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBDOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,6700	95,7360	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6600	9,8748	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	393,6100	9,9190	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,9400	8,8430	
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,9900	13,5588	
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENBIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9400	18,5640	
				TOTAL Serviço:	156,4956	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR:	156,50	

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DB 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,55	4,76	
				TOTAL Material:	4,76	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,61	1,53	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,92	1,93	
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	1,24	2,48	
				TOTAL Serviço:	5,94	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR:	10,70	

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CDNEXO ES D= 60mm (2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0138	14,3152	
				TOTAL Material:	14,3152	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69545000	16,7700	11,6627	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69545000	20,7700	14,4445	
				TOTAL Mão de Obra:	26,1072	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR:	40,42	



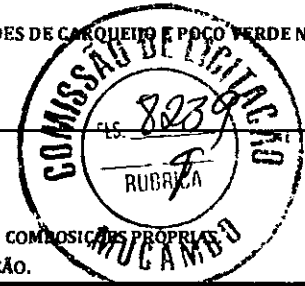
SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

155 57  
14.32  
Oma



**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.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 03/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**BDI:** 24,52%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9516	1,9906
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9906</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10928500	16,7700	1,8327
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10928500	20,7700	2,2698
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1025</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8676	2,9250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9250</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11922000	16,7700	1,9993
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11922000	20,7700	2,4762
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4755</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,40</b>

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

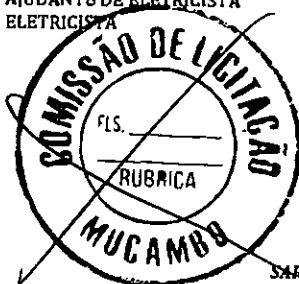
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONDPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4592	9,4592
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4592</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29805000	16,7700	4,9983
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29805000	20,7700	6,1905
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1888</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,65</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4592	9,4592
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4592</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29805000	16,7700	4,9983
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29805000	20,7700	6,1905
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1888</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,65</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANDD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRAD8 DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3496	53,3496
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8850	35,8850
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8466	37,8466
<b>TOTAL Material:</b>					<b>127,0812</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49D2500D	16,7700	24,9915
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49D25000	20,7700	30,9525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,9440</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,03</b>



**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.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 03/06/2022 | 09:00:00.


**OBRA:** LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA BO CARQUEIJO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**BDI:** 24,52%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**6.11. COMP.001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,49	256,41
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACD INOX	SINAPI	UN	2,00000000	836,73	1.673,46
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.772,16	1.772,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.702,03</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,61	23,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,92	96,09
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	222,13	24,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>144,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALDR:</b>					<b>3.846,25</b>

**6.12. COMP.002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,49	256,41
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAD PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	836,73	3.346,92
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.772,16	1.772,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5.375,49</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,61	23,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,92	96,09
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	222,13	24,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>144,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALDR:</b>					<b>5.519,71</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA01( BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA 03.06.2022) COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UND	1,00000000	800,00	800,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>800,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALDR:</b>					<b>800,00</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**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.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 03/06/2022 | 09:00:00.

**DBRA:** LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.

**LOCAL:** DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**BDI:** 24,52%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**7.2. COLETA - LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UND)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA02( LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS 03.06.2022)	MERCADO	UND	1,00000000	650,00	650,00

TOTAL Serviço: 650,00  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 650,00

**7.3. 9B516 - PLANTIO DE PALMEIRA CDM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003B641 MUDA DE PALMEIRA, ARBORA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	139,47	139,47

TOTAL Material: 139,47

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	38,43	47,08
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	194,10	58,21
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,08	21,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,71	68,52

TOTAL Serviço: 195,70  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 335,17

**8.1. C00B9 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010B AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,3987	46,0007
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4592	170,2656
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,8624	46,6554
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5576	205,4756
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,5822	19,3521

TOTAL Material: 497,7494

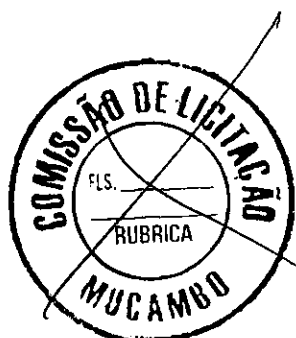
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98050000	20,7700	61,9050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,93500000	15,5500	154,4893

TOTAL Mão de Obra: 216,3943  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 704,14

**8.2. COLETA - GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO (UND)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA03( GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO 03.06.2022)	MERCADO	UND	1,00000000	45,00	45,00

TOTAL Serviço: 45,00  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 45,00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature and date 14/32]*

**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.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
**DATA/HORA:** 03/06/2022 | 09:00:00.  
**OBRA:** LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.  
**LOCAL:** OISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.  
**BDI:** 24,52%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800	15,8365
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,8365</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,2098	59,6285
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5576	163,9344
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5822	61,5147
<b>TOTAL Material:</b>					<b>285,0776</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96100000	15,5500	92,6936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,6936</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>393,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4843	6,1211
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4166	0,4333
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5544</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49675000	20,7700	10,3175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39740000	15,5500	6,1796
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,4971</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,05</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07451250	15,5500	1,1587
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1587</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,16</b>

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNH: 05972881608 DETRAN/CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

UBAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022



15/06/2022  
*[Handwritten signature]*

TOMADA DE PREÇOS Nº 1685.01/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	03/06/2022   09:00:00.
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 85/2821   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 81/2822   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,37%	41.571,72	100,00%	41.571,72					188,88%	41.571,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,62%	4.842,83	180,00%	4.042,83					108,88%	4.842,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,63%	17.172,39	188,00%	17.172,39					108,80%	17.172,39
4	PISOS	37,13%	242.290,76	25,00%	60.572,69	50,00%	121.145,38	25,00%	60.572,69	100,00%	242.290,76
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,27%	1.738,87			100,00%	1.738,87			100,00%	1.738,87
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23,15%	151.851,94			40,00%	60.420,78	60,00%	90.631,16	100,00%	151.851,94
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	5,92%	38.603,40					100,00%	38.603,40	100,00%	38.603,40
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	1,04%	6.819,72					100,00%	6.019,72	108,00%	6.819,72
9	PINTURAS	2,61%	17.007,90					100,80%	17.007,90	108,00%	17.007,90
10	SERVIÇOS FINAIS	8,58%	3.808,12					100,00%	3.808,12	100,00%	3.808,12
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69%	128.511,20	23,54%	30.251,54	34,98%	44.953,22	41,48%	53.306,44	188,08%	128.511,20
VALOR TOTAL:		100,80%	652.618,85	23,54%	153.611,17	34,98%	228.258,24	41,49%	270.749,44	100,00%	652.618,85
VALOR TOTAL ACUMULADO:				23,54%	153.611,17	58,51%	381.869,41	100,00%	652.618,85		

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 652.618,85 (Seiscentos e Cinquenta e Duas Mil Seiscentos e Dezoito reais e Oitenta e Cinco centavos).

UBAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN/CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CRA-CE: 0256-D / R.M.P.: 0614215460



A-33E  
16/32  
[Signature]

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022</b>	
<b>OBJETO:</b>	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA/HORA:</b>	03/06/2022   09:00:00.
<b>DBRA:</b>	LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGDS:</b>	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	CÓFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>
--------------	---------------

UBAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608-06/CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
LRZA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460



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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HDRA:	03/06/2022   09:00:00.
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DA PRAÇA DO CARQUEIJO.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Bfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,8500</b>	<b>47,7600</b>

UBAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALOUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DE TRAN-CE / CPP: 041.402.323 40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EOFILIAÇÕES  
CREA-CE: 62364 / R.N.P: 0614245460





<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA/HORA:</b>	03/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS:</b>	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - CDM DESONERAÇÃO.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	611,05	0,24%
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.473,02	0,59%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.254,88	2,49%
4	PISOS	140.977,71	56,01%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	741,00	0,29%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.556,09	15,32%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.411,02	3,74%
8	PINTURAS	3.120,97	1,24%
9	SERVIÇOS FINAIS	980,63	0,39%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.561,39	19,69%
<b>VALDR ORÇAMENTO:</b>		<b>251.687,76</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 251.687,76 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Dtitenta e Sete reais e Setenta e Seis centavos).

UEAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 04.1402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460



19/32



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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	03/06/2022   09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						611,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,75	301,50
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						1.473,02
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,98	40,94	1.473,02
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.254,88
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	543,43	6.254,88
4	PISOS						140.977,71
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,67	2.186,40
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	39,83	5.731,54
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	521,54	22.045,50
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,99	17.744,32
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	91,86	73.625,79
4.6	C502B	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	40,64	12.192,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	368,81	3.090,63
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	89,31	376,00
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	112,30	3.985,53
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						741,00
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	145,77	145,77
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,55	586,50
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,91	8,73
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.556,09
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,67	171,67
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	101,99	713,93
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	156,50	1.095,50
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	10,70	535,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,42	4.042,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,40	2.220,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,65	61,95
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,65	20,65
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	183,03	1.098,18
6.10	COMP.001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	3.846,25	23.077,50
6.11	COMP.002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	5.519,71	5.519,71
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						9.411,02
7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UND	6,00	800,00	4.800,00
7.2	COLETA	LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	MERCADO	UND	4,00	650,00	2.600,00

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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	03/06/2022   09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AP 05/2018	SINAPI	UN	6,00	335,17	2.011,02
8	PINTURAS						3.120,97
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	23,05	3.120,97
9	SERVIÇOS FINAIS						980,63
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,16	980,63
						VALOR ORÇAMENTO:	202.126,37
						VALOR BDI TOTAL:	49.561,39
						VALOR TOTAL:	251.687,76

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 251.687,76 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Sesscentos e Oitenta e Sete reais e Setenta e Sels centavos).

UBAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN/CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA/HORA:</b>	03/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS:</b>	SEINFRA - ENCARGOS SDCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4370	36,1457
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8825	24,8825
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5558	56,5011
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4732	2,3210

TOTAL Material: 119,8503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98700000	15,5500	30,8979

TOTAL Mão de Obra: 30,8979

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR: 150,75

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,7200	0,0737
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027

TOTAL Equipamento: 0,0778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00397400	16,7700	0,0666
12382 NIVELADDR	SEINFRA	H	0,00198700	24,8600	0,0494
12445 TDOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198700	30,3400	0,0603

TOTAL Mão de Obra: 0,1763

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR: 0,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63277500	15,5500	40,9397

TOTAL Mão de Obra: 40,9397

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR: 40,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3987	15,6237
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0953	33,8995
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5576	17,2577
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6771	159,1185

TOTAL Material: 225,8994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,44475000	20,7700	175,3975
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,14020000	15,5500	142,1301

TOTAL Mão de Obra: 317,5276

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR: 543,43



*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten signature)*

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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	03/06/2022   09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,0000000	3,4252	3,4252
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4252</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14902500	20,7700	3,0952
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24837500	15,5500	3,8622
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,9574</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C05BB	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C326B	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,3400	11,4016
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,9400	0,6141
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,2856</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,67</b>	

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	0,29805000	20,7700	6,1905
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,39740000	15,5500	6,1796
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3701</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9200	0,2158
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	367,1700	0,2570
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1200	0,1648
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,9400	0,8188
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>27,4639</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,83</b>	

4.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98700000	20,7700	41,2700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,96100000	15,5500	92,6936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>133,9636</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,5800	387,5800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>387,5800</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>521,54</b>	

4.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,2098	2,4532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5576	4,8846
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,3378</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24837500	20,7700	5,1587
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,54642500	15,5500	8,4969
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,6556</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,99</b>	



8250  
0m

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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	03/06/2022   09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,8600	0,6880
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,6880</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4779	10,0359
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3987	2,2320
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0905	1,6091
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5576	14,8210
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6517	3,6652
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0188	1,7509
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3741	3,4353
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,5494</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49675000	20,7700	10,3175
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19220000	20,7700	24,7620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19220000	15,5500	18,5387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,6182</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,86</b>

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	27,3000	2,0666
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9500	0,1720
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,2386</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,2098	3,8175
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,2000	0,3913
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5576	28,4376
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,6464</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15846325	20,7700	3,2913
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15846325	15,5500	2,4641
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,7554</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,64</b>

4.7. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5576	1,4498
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	283,2567	297,4195
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8534	0,9634
<b>TOTAL Material:</b>					<b>299,8327</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49025000	20,7700	30,9525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,73862500	15,5500	27,0356
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>57,9881</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,7400	10,9935
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,9935</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>368,81</b>



*(Handwritten signatures)*

24/132  
*(Handwritten mark)*

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA/HORA:</b>	03/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS:</b>	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>4.8. C2B64 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,1500000	60,2000	69,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,2300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29155000	15,5500	20,0836
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,0836</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,31</b>

<b>4.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,2098	1,2232
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0953	2,9902
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5576	1,5613
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2672	54,1939
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,9686</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58960000	20,7700	33,0160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24187500	15,5500	19,3112
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,3272</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,30</b>

<b>5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000314B FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,51	0,32
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO	SINAPI	UN	1,00000000	126,50	126,50
00012774 MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES),					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>126,82</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,95	8,38
BB267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,11	10,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,77</b>

<b>5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9658	0,0360
11BBB SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0514	0,0117
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9771	4,7634
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8111</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39740000	16,7700	6,6644
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39740000	20,3200	8,0752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,7396</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,55</b>



Handwritten notes and signatures at the bottom right.

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA/HORA:</b>	03/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS:</b>	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9658	0,1124
10475 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9857	0,9857
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,0514	0,1562
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2543</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04470750	16,7700	0,7497
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04470750	20,3200	0,9085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,6582</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,91</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2507	32,2507
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7230	31,7230
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2267	26,2267
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7115	36,7115
<b>TOTAL Material:</b>					<b>126,9119</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19220000	16,7700	19,9932
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19220000	20,7700	24,7620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,7552</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>171,67</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO CDPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2392	37,2392
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,2392</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38440000	16,7700	39,9864
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19220000	20,7700	24,7620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>64,7484</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,99</b>

### 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	119,6700	95,7360
C021B ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6600	9,8748
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	393,6100	9,9190
C27B4 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,9400	8,8430
C2827 FDRMA PLANA CHAPA CDMPCNSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,9900	13,5588
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9400	18,5640

**TOTAL Serviço:** 156,4956  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 156,50





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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	03/06/2022   09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE PDÇD VERDE.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_11/2016\_P (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,55	4,76

TOTAL Material: 4,76

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	16,61	1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,92	1,93
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	1,24	2,48

TOTAL Serviço: 5,94  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 10,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0138	14,3152

TOTAL Material: 14,3152

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69545000	16,7700	11,6627
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69545000	20,7700	14,4445

TOTAL Mão de Obra: 26,1072  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 40,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8676	2,9250

TOTAL Material: 2,9250

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11922000	16,7700	1,9993
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11922000	20,7700	2,4762

TOTAL Mão de Obra: 4,4755  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 7,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4592	9,4592

TOTAL Material: 9,4592

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29805000	16,7700	4,9983
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29805000	20,7700	6,1905

TOTAL Mão de Obra: 11,1888  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 20,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4592	9,4592

TOTAL Material: 9,4592

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29805000	16,7700	4,9983
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29805000	20,7700	6,1905

TOTAL Mão de Obra: 11,1888  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 20,65

**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.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 03/06/2022 | 09:00:00.

**OBRA:** LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.

**LOCAL:** DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**BDI:** 24,52%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS:** SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETDR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3496	53,3496
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8850	35,8850
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8466	37,8466
<b>TDTAL Material:</b>						<b>127,0812</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49025000	16,7700	24,9915
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49025000	20,7700	30,9525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,9440</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSD</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,03</b>

**6.10. COMP001(03.06.2022) - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADD, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURD	SINAPI	M	9,00000000	28,49	256,41
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRD EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	836,73	1.673,46
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.772,16	1.772,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.702,03</b>
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,61	23,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,92	96,09
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCD PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	222,13	24,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>144,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.846,25</b>

**6.11. COMP002(03.06.2022) - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLD, ENGASTADD, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURD	SINAPI	M	9,00000000	28,49	256,41
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	836,73	3.346,92
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.772,16	1.772,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5.375,49</b>
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,61	23,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,92	96,09
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCD PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	222,13	24,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>144,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.519,71</b>

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA/HORA: 03/06/2022 | 09:00:00.

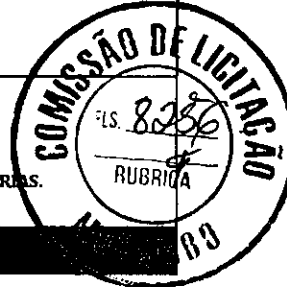
OBRA: LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.

LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - B3,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**7.1. COLETA01(03.06.2022) - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UND)**

Serviço	FONTE*	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA01( BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA 03.06.2022) COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UND	1,00000000	800,00	800,00

TOTAL Serviço: 800,00  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 800,00

**7.2. COLETA02(03.06.2022) - LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UND)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA02( LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS 03.06.2022)	MERCADO	UND	1,00000000	650,00	650,00

TOTAL Serviço: 650,00  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 650,00

**7.3. 9B516 - 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	139,47	139,47

TOTAL Material: 139,47

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	38,43	47,08
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	194,10	58,21
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,08	21,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,71	68,52

TOTAL Serviço: 195,70  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 335,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4843	6,1211
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4166	0,4333

TOTAL Material: 6,5544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49675000	20,7700	10,3175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39740000	15,5500	6,1796

TOTAL Mão de Obra: 16,4971  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 23,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07451250	15,5500	1,1587

TOTAL Mão de Obra: 1,1587  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 1,16

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 UETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.M.P.: 0614245466

UBAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022

29/32

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.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA: 03/06/2022   09:00:00:
OBRA: LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.
LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI: 24,52%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	611,05	100,00%	611,05					100,00%	611,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,59%	1.473,02	100,00%	1.473,02					100,00%	1.473,02
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,49%	6.254,88	100,00%	6.254,88					100,00%	6.254,88
4	PI505	56,01%	140.977,71	25,00%	35.244,43	50,00%	70.488,86	25,00%	35.244,43	100,00%	140.977,71
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,29%	741,00			100,00%	741,00			100,00%	741,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,32%	38.556,09			40,00%	15.422,44	60,00%	23.133,65	100,00%	38.556,09
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	3,74%	9.411,02					100,00%	9.411,02	100,00%	9.411,02
8	PINTURAS	1,24%	3.120,97					100,00%	3.120,97	100,00%	3.120,97
9	SERVIÇOS FINAIS	0,39%	980,63					100,00%	980,63	100,00%	980,63
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69%	49.561,39	21,56%	10.685,43	42,87%	21.246,97	35,57%	17.628,98	100,00%	49.561,39
VALOR TOTAL:		100,00%	251.687,76	21,56%	54.268,81	42,87%	107.899,26	35,57%	89.519,69	100,00%	251.687,76
VALOR TOTAL ACUMULADO:				21,56%	54.268,81	64,43%	162.168,07	100,00%	251.687,76		

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 251.687,76 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Sesscentos e Oitenta e Sete reais e Setenta e Sels centavos).

UBAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881600 DETRAN/CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICA DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES D'ÁZUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA CE: 6236-D / R.R.P: 0614245460



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA/HORA:</b>	03/06/2022   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PDÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS:</b>	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - CDM DESONERAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>
--------------	---------------

UBAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DETRAN/CE / CPF: 04.1402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-8 / R.N.F. 06.14245460



31/02/22

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.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	03/06/2022   09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DA PRAÇA DE POÇO VERDE.
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	24,52%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2021/12 COM DESONERAÇÃO - 01/2022   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,8500</b>	<b>47,7600</b>

UBAJARA - CE, 02 DE JUNHO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
CNPJ: 05972881608 DE TRAN-CE / CPP: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6233/D / R.N.P.: 0614245460



**ellus**  
SERVIÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE  
LICITANTE: ELLUS SERVIÇOS LTDA

E-mail: [ellusservicosltda@gmail.com](mailto:ellusservicosltda@gmail.com)

Fone: (88) 99497 2259

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022  
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

SERVIÇOS

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: [ellusservicosltda@gmail.com](mailto:ellusservicosltda@gmail.com)



## CARTA PROPOSTA



Meruoca, 03 de junho de 2022.

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Mucambo - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2021.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE, conforme projeto e orçamento em anexo. Com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

Lote I: REFORMA DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CERQUEIRO, valor de R\$ 646.145,31 (seiscentos e quarenta e seis mil cento e quarenta e cinco reais e trinta e um centavos).

Lote II: REFORMA DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE POÇO VERDE, valor de R\$ 249.123,35 (duzentos e quarenta e nove mil cento e vinte três reais e trinta e cinco centavos).

**No Valor Global de R\$ 895.246,66 (oitocentos e noventa e cinco mil duzentos e quarenta e seis reais e sessenta 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, através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, 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.
- ✓ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ✓ 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

**SERPRO**  
Assinado digitalmente por:  
MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO  
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:  
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

**ELLUS SERVIÇOS LTDA**  
**Marcilo Magalhães do Nascimento**  
**Sócio – Proprietário**  
**CPF n° 660.374.843-68**

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltда@gmail.com





## DECLARAÇÃO

A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, com endereço na Rua João Batista de Araújo, 255, Distrito de Camilos, Meruoca-Ce, através de seu representante legal, Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, DECLARA, para os devidos efeitos que assume a 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Meruoca, 31 de maio de 2022.



**SERPRO**  
Assinado digitalmente por:  
MARCILO MAGALHAES DO NASCIMENTO  
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:  
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

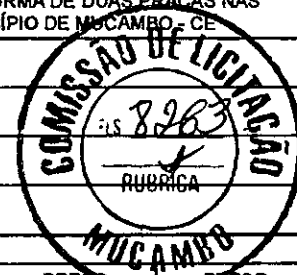
**ELLUS SERVIÇOS LTDA**  
**Marcilo Magalhães do Nascimento**  
**Sócio – Proprietário**  
**CPF nº 660.374.843-68**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
18/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 1: PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTÊ	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>41.180,26</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,04	298,08
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.342,13	15,30	35.834,59
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,00	52,03	3.746,16
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.205,72	0,25	1.301,43
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.004,31</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,75	40,55	4.004,31
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>16.991,95</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,60	537,72	16.991,95
<b>4 PISOS</b>							<b>239.699,26</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,72	23,44	28.355,84
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,27	515,93	26.967,66
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.045,36	20,78	21.722,58
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	434,80	90,90	39.523,32
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.665,00	40,18	66.899,70
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,94	46,20	11.177,63
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,50	36,06	20.644,35
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	70,78	88,31	6.250,58
4.9	COMP.003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições	UN	10,00	436,80	4.368,00
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,13	111,09	13.789,60
<b>5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>1.721,69</b>
5.1	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	144,19	144,19
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(¾")	SEINFRA	M	80,00	19,36	1.548,80
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (¾")	SEINFRA	UN	10,00	2,87	28,70
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>149.352,87</b>
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,59	249,59
6.2	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	26,00	100,93	2.828,04
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	26,00	154,85	4.335,80
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018 P	SINAPI	M	50,00	10,69	534,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	350,00	40,01	14.003,50
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,04	1.208,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,32	10.980,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,43	163,44
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,43	20,43
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	180,99	3.619,80
6.11	COMP.001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO - UND	Composições	UN	25,00	3.801,80	95.045,00
6.12	COMP.002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO -UNO	Composições	UN	3,00	5.455,59	16.366,77
<b>7. URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>							<b>38.551,20</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
18/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE I : PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONT E	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	35,00	800,00	28.000,00
7.2	COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	650,00	3.900,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENDR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	20,00	332,58	6.651,20
<b>PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRE</b>							<b>6.793,84</b>
8.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	696,31	1.671,14
8.2	COLETA.03	GUARDA CORPO EM BALAUSTRAS DE CONCRETO		UN	100,00	45,00	4.500,00
8.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	389,19	622,70
<b>PINTURAS</b>							<b>16.838,19</b>
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	737,87	22,82	16.838,19
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>3.775,29</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.282,86	1,15	3.775,29
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>127.236,45</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>518.908,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>646.145,31</b>

Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos

### ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcelo Magalhães do Nascimento  
 Sócio – Administrador  
 CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51508-D/CE  
 RNP 0612308928  
 Página



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTÉ I : PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Materiais	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	35,02	35,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,59	24,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,41	55,85
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,29	2,29
TOTAL Materiais:					118,45

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,96800000	15,55	30,60
TOTAL Mão de Obra:					30,60



VALOR:	149,04
VALOR BDI (24.62%):	36,54
VALOR COM BDI:	185,58

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

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,98400000	15,55	15,30
TOTAL Mão de Obra:					15,30

VALOR:	15,30
VALOR BDI (24.62%):	3,75
VALOR COM BDI:	19,05

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

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,29520000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,95200000	15,55	45,90
TOTAL Mão de Obra:					52,03

VALOR:	52,03
VALOR BDI (24.62%):	12,76
VALOR COM BDI:	64,79

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

Equipamento	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	73,83	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL Equipamentos:					0,07

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
18/09/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 1 : PRAÇA DO CARQUEJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00393600	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196800	24,88	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196800	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25
VALOR BDI (24.62%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,31



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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60760000	40,55
TOTAL Mão de Obra:					40,55
VALOR:					40,55
VALOR BDI (24.62%):					9,94
VALOR COM BDI:					50,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	157,45
TOTAL Material:					223,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,36400000	173,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,05280000	140,77
TOTAL Mão de Obra:					314,49
VALOR:					537,72
VALOR BDI (24.62%):					131,85
VALOR COM BDI:					669,57

### 4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39
TOTAL Material:					3,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	3,83
TOTAL Mão de Obra:					6,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE I : PRAÇA DO CARQUEJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

Serviço	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,68	11,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,08	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,55	0,61
TOTAL Serviço:					13,15	



VALOR:	23,44
VALOR BDI (24.62%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,19

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

Mão de Obra	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,77	40,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90400000	15,55	91,81
TOTAL Mão de Obra:					132,69	

Serviço	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,24	383,24
TOTAL Serviço:					383,24	
VALOR:					515,93	
VALOR BDI (24.62%):					126,51	
VALOR COM BDI:					642,44	

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

Material	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,42	2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL Material:					7,24	

Mão de Obra	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,77	5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54120000	15,55	8,42
TOTAL Mão de Obra:					13,53	
VALOR:					20,78	
VALOR BDI (24.62%):					5,10	
VALOR COM BDI:					25,88	

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

Equipamento	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:					0,68	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LDCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE I : PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,52	2,21
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,90	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,22	3,62
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,61	1,73
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						37,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49200000	20,77	10,22
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18080000	20,77	24,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18080000	15,55	18,36
TOTAL Mão de Obra:						53,11



VALOR:	90,90
VALOR BDI (24,52%):	22,29
VALOR COM BDI:	113,19

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,02	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,49	0,17
TOTAL Equipamento:						2,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,42	3,77
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,49	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:						32,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15694800	20,77	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15694800	15,55	2,44
TOTAL Mão de Obra:						5,70

VALOR:	40,18
VALOR BDI (24,52%):	9,85
VALOR COM BDI:	50,03

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,02	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,49	0,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LDTE I : PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

TOTAL Equipamento:	2,22
--------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,42	3,77
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,49	0,39
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
TOTAL Material:						38,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15694800	20,77	3,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15694800	15,55	2,44
TOTAL Mão de Obra:						5,70



VALOR:	46,20
VALOR BDI (24.62%):	11,33
VALOR COM BDI:	57,53

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,69	1,18
I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,59	0,83
TOTAL Equipamento:						2,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,91	8,99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,00	9,75
TOTAL Material:						18,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,55	9,18
TOTAL Mão de Obra:						15,31

VALOR:	36,06
VALOR BDI (24.62%):	8,84
VALOR COM BDI:	44,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,49	68,41
TOTAL Material:						68,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27920000	15,55	19,89
TOTAL Mão de Obra:						19,89

VALOR:	88,31
--------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE I : PRAÇA DO CARQUEJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

VALOR BDI (24.62%):	21,65
VALOR COM BDI:	109,96

**4.9. COMP.003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	39,43	98,58
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	40,55	21,73
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	22,82	61,16
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	43,68	117,06
25 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	515,93	138,27
TOTAL Serviço:					438,80

VALOR:	438,80
VALOR BDI (24.62%):	107,10
VALOR COM BDI:	543,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,42	1,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,69	53,56
TOTAL Material:					59,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57440000	20,77	32,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23000000	15,55	19,13
TOTAL Mão de Obra:					51,83



VALOR:	111,09
VALOR BDI (24.62%):	27,24
VALOR COM BDI:	138,33

**5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	16,32	0,32
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	125,02	125,02
TOTAL Material:					125,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,86	8,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 1 : PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,98	10,51
TOTAL Serviço:						18,85
VALOR:						144,19
VALOR BDI (24.52%):						35,38
VALOR COM BDI:						179,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,44	0,04
10038	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,59	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,94	4,70
TOTAL Material:						4,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	16,77	6,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,32	8,00
TOTAL Mão de Obra:						14,60
VALOR:						19,36
VALOR BDI (24.52%):						4,75
VALOR COM BDI:						24,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,44	0,11
10035	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,59	0,15
TOTAL Material:						1,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04428000	16,77	0,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04428000	20,32	0,90
TOTAL Mão de Obra:						1,64
VALOR:						2,87
VALOR BDI (24.52%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,87	31,87
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 1 : PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,57	86,57
TOTAL Material:						175,71

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96800000	16,77	33,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96800000	20,77	40,88
TOTAL Mão de Obra:					73,88	
VALOR:					249,59	
VALOR BDI (24,62%):					61,20	
VALOR COM BDI:					310,79	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL Material:					36,80	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36160000	16,77	39,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18080000	20,77	24,53
TOTAL Mão de Obra:					64,13	
VALOR:					100,93	
VALOR BDI (24,62%):					24,75	
VALOR COM BDI:					125,68	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,40	94,72
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,53	9,77
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,19	9,81
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,55	8,76
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,78	13,41
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,63	18,38
TOTAL Serviço:					154,85	
VALOR:					154,85	
VALOR BDI (24,62%):					37,97	
VALOR COM BDI:					192,82	

**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	4,50	4,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 1 : PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

TOTAL Material:	4,72
-----------------	------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	18,53	1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	20,79	1,93
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	1,26	2,52
TOTAL Serviço:					5,98

VALOR:	10,69
VALOR BDI (24,62%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,86	14,15
TOTAL Material:					14,15

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68880000	16,77	11,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68880000	20,77	14,31
TOTAL Mão de Obra:					25,86



VALOR:	40,01
VALOR BDI (24,62%):	9,81
VALOR COM BDI:	49,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,93	1,97
TOTAL Material:					1,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824000	16,77	1,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824000	20,77	2,25
TOTAL Mão de Obra:					4,07

VALOR:	6,04
VALOR BDI (24,62%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,83	2,89
TOTAL Material:					2,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE I : PRAÇA DO CARQUEJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11808000	16,77	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11808000	20,77	2,45
TOTAL Mão de Obra:						4,43
VALOR:						7,32
VALOR BDI (24.52%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Material:						9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	16,77	4,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
TOTAL Mão de Obra:						11,08
VALOR:						20,43
VALOR BDI (24.52%):						5,01
VALOR COM BDI:						25,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Material:						9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	16,77	4,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
TOTAL Mão de Obra:						11,08
VALOR:						20,43
VALOR BDI (24.52%):						5,01
VALOR COM BDI:						25,44

**6.10. C1412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,46	35,46
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,72	52,72
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL Material:						125,58

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE I : PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47600000	16,77	24,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47600000	20,77	30,66
TOTAL Mão de Obra:						55,41



VALOR:	180,99
VALOR BDI (24.62%):	44,38
VALOR COM BDI:	225,37

**6.11. COMP.001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALACAO - UND (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,15	253,35
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	828,89	1.653,78
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.751,33	1.751,33
TOTAL Material:					3.858,48

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,53	23,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,79	95,49
5926 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	220,40	24,46
TOTAL Serviço:					143,31

VALOR:	3.801,80
VALOR BDI (24.62%):	932,20
VALOR COM BDI:	4.734,00

**6.12. COMP.002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UNO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,15	253,35
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	826,89	3.307,56
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.751,33	1.751,33
TOTAL Material:					5.312,24

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,53	23,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,79	95,49
5926 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	220,40	24,46
TOTAL Serviço:					143,31

VALOR:	5.455,59
VALOR BDI (24.62%):	1.337,71
VALOR COM BDI:	6.793,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE I : PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

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

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não Oficial:						800,00
VALOR:						800,00
VALOR BDI (24.62%):						196,16
VALOR COM BDI:						996,16

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

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	null	UN	1,00000000	650,00	650,00
TOTAL Não Oficial:						650,00
VALOR:						650,00
VALOR BDI (24.62%):						169,36
VALOR COM BDI:						809,36

**7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0841	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	137,84	137,84
TOTAL Material:						137,84
Serviço		FORTE	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	38,33	46,96
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	192,62	57,77
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,96	21,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	15,84	68,22
TOTAL Serviço:						194,72
VALOR:						332,56
VALOR BDI (24.62%):						81,54
VALOR COM BDI:						414,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE I : PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,35	168,30
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,52	45,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,97	46,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,72	19,13
TOTAL Material:						481,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84000000	15,55	153,01
TOTAL Mão de Obra:						214,32



VALOR:	896,31
VALOR BDI (24.62%):	170,74
VALOR COM BDI:	867,05

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.03	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO	null	UN	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL Não Oficial:						45,00

VALOR:	45,00
VALOR BDI (24.62%):	11,03
VALOR COM BDI:	56,03

**8.3. C0340 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL Equipamento:						15,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,42	58,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,72	60,79
TOTAL Material:						281,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90400000	15,55	91,81
TOTAL Mão de Obra:						91,81

VALOR:	389,19
VALOR BDI (24.62%):	95,43
VALOR COM BDI:	484,62

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE I : PRAÇA DO CARQUEJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,35	0,43
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,20	6,05
TOTAL Material:						6,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49200000	20,77	10,22
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	15,55	6,12
TOTAL Mão de Obra:						16,34

VALOR:	22,82
VALOR BDI (24.62%):	5,60
VALOR COM BDI:	28,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07380000	15,55	1,15
TOTAL Mão de Obra:						1,15

VALOR:	1,15
VALOR BDI (24.62%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,43

ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcilo Magalhães do Nascimento  
Sócio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928  
Página



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE I : PRAÇA DO CARQUEJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 90	DIA 180	DIA 270	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.180,26	100,00 %			100,00 %
			41.180,26			41.180,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.004,31	100,00 %			100,00 %
			4.004,31			4.004,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.991,95	100,00 %			100,00 %
			16.991,95			16.991,95
4	PISOS	239.699,26	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			59.924,82	119.849,63	59.924,81	239.699,26
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.721,69		100,00 %		100,00 %
				1.721,69		1.721,69
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	149.352,87		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				59.741,15	89.611,72	149.352,87
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	38.551,20			100,00 %	100,00 %
					38.551,20	38.551,20
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.793,84			100,00 %	100,00 %
					6.793,84	6.793,84
9	PINTURAS	16.838,19			100,00 %	100,00 %
					16.838,19	16.838,19
10	SERVIÇOS FINAIS	3.775,29			100,00 %	100,00 %
					3.775,29	3.775,29
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	127.236,45	23,53 %	34,94 %	41,53 %	100,00 %
			29.938,74	44.456,42	52.841,29	127.236,45
			152.040,08	225.768,89	268.336,34	
			646.145,31	377.808,97	646.145,31	646.145,31

**ELLUS SERVIÇOS LTDA**

Marcilo Magalhães do Nascimento  
Sócio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928  
Página



**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LÔTE I : PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
<b>I IMPOSTOS (I)</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
<b>L LUCRO (L)</b>		
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>
<b>S+G SEGURO (S) + GARANTIA (G)</b>		
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80</b>
<b>R RISCO (R)</b>		
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97</b>
<b>DF DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59</b>

BDI = 24,52%

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



ELLUS SERVIÇOS LTDA

---

Marcilo Magalhães do Nascimento  
Sócio – Administrador  
CPF: 660.374.843-68

---

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928  
Página



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE I : PRAÇA DO CARQUEJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 1: PRAÇA DO CARQUEIJO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



ELLUS SERVIÇOS LTDA

---

Marcilo Magalhães do Nascimento  
Sócio – Administrador  
CPF: 660.374.843-68

---

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928  
Página





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						607,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,04	298,08
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						1.458,99
2.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,98	40,55	1.458,99
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.189,16
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	537,72	6.189,16
4	PISOS						139.494,43
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	39,43	5.673,98
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	515,93	21.808,36
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,78	17.566,79
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	90,90	72.856,35
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	40,16	12.054,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	364,61	3.055,43
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	88,31	371,79
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	111,09	3.942,58
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						733,60
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	144,19	144,19
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(¾")	SEINFRA	M	30,00	19,36	580,80
5.3	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (¾")	SEINFRA	UN	3,00	2,87	8,61
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.125,76
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,75	169,75
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	100,93	706,51
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	154,85	1.083,95
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	10,69	534,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,01	4.001,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,32	2.196,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,43	61,29
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,43	20,43
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	160,99	1.085,94
6.10	CDMP.001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	Composições	UN	6,00	3.801,80	22.810,80
6.11	COMP.002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -UNO	Composições	UN	1,00	5.455,59	5.455,59
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						9.395,36
7.1	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	800,00	4.800,00
7.2	COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	4,00	650,00	2.600,00
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	332,56	1.995,36
8	PINTURAS						3.089,83



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LDTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	22,82	3.089,83
9	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>972,18</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,15	972,18

VALOR BDI TOTAL: 49.056,41

VALOR ORÇAMENTO: 200.066,94

VALOR TOTAL: 249.123,35

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Vinte e Três reais e Trinta e Cinco centavos

ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcilo Magalhães do Nascimento  
Sócio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928  
Página



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
18/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,02	35,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,59	24,59
11695	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,29	2,29
TOTAL Material:						118,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	15,55	30,60
TOTAL Mão de Obra:						30,60



VALOR:	149,04
VALOR BDI (24.62%):	36,54
VALOR COM BDI:	185,58

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,83	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL Equipamento:						0,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00393600	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196800	24,88	0,05
12543	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196800	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,25
VALOR BDI (24.62%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

**2.1. 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	2,60760000	15,55	40,55
TOTAL Mão de Obra:						40,55

VALOR:	40,55
VALOR BDI (24.62%):	9,94
VALOR COM BDI:	50,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------