


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022		BDI: 19,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000		9,9330
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000		24,4600
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000		4,0825
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7100	15,5360
TOTAL MATERIAL:						81,0285
VALOR:						115,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	16,8300	168,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						168,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5400	131,2200
TOTAL MATERIAL:						210,8437
VALOR:						377,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,4700	13,4820
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	16,8300	9,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						23,4580
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	377,1400	9,4285
TOTAL SERVIÇO:						9,4285
VALOR:						32,89

### 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,11	2,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,08	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,20	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,40	0,61
TOTAL SERVIÇO:						1,09
VALOR:						3,62

### 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALAOA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,89%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRO		0,00%

00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADD	SINAPI	UN	1,00000000	4,22	4,22
					TOTAL MATERIAL:	4,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,20	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,40	2,91
TOTAL SERVICIO:					5,22	
VALOR:					9,44	

**91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL MATERIAL:					2,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	484,45	0,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,20	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,40	5,03
TOTAL SERVICIO:					9,46	
VALOR:					11,82	

**90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	484,45	1,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,65	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	18,61	7,66
TOTAL SERVICIO:					9,96	
VALOR:					9,96	

**91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	21,88	0,03
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,21	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,20	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,40	1,48
TOTAL SERVICIO:					2,62	
VALOR:					5,08	

**91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,89%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	6INFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,24
					TOTAL MATERIAL: 2,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,40
TOTAL SERVICIO:					4,71
VALOR:					6,95

**90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BDMBEIRD HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,55
88267	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,81
TOTAL SERVICIO:					3,17
VALOR:					3,17

**90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	20,40
TOTAL SERVICIO:					4,95
VALOR:					4,95

**91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,45
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27
TOTAL MATERIAL:					3,72
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,40
TOTAL SERVICIO:					2,52
VALOR:					6,24

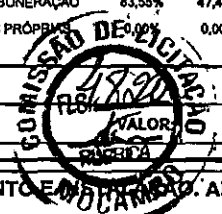
**91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,60
TOTAL MATERIAL:					8,60
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,40
TOTAL SERVICIO:					11,28



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFRMDA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%	
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBD-CE	FONTE:	VERBAO.	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%



VALOR: 17,86

## 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL SERVIÇO:						24,10
VALOR:						24,10

## 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	13,74	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

## 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,11
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,74	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						19,97

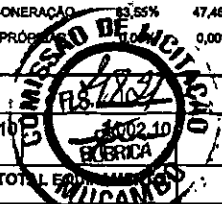
## 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013898	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.002,10	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
VALOR:						30,38

## 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	DBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022		BDI: 19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DD MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF. 05/2021 12/2021



00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
VALDR:					0,04

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALDR:					0,42

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3,002,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
VALDR:					0,30

**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**


GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,78
TOTAL GERAL:					0,97
VALDR:					0,97

**90588 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97
TOTAL SERVIÇO:					1,69
VALDR:					1,69

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	16,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					48,7259
VALDR:					48,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/01/2022		BDI : 19,69%		
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				

**93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MDTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.581,96	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29	
VALOR:					0,29	

**93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS-AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.581,96	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	
VALOR:					0,03	

**95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADDR DE GUINCHO OU GUINCHEIRD	SINAPI	H	0,01330000	11,71	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR:					0,15	

**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,20	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,71	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICOS:					0,15	
VALOR:					17,08	

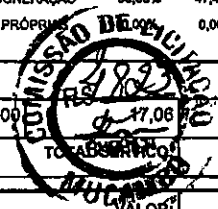
**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO-AE\_03/2016 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,89%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,06	17,06
						17,38
						VALOR: 17,38

## 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.581,96	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27	
VALOR:					0,27	

## 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,78	0,60
TOTAL GERAL:					0,60	
VALOR:					0,60	

## 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF\_03/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,06	17,06
TOTAL SERVICIO:					18,25	
VALOR:					18,25	

## 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012859	TELHADOR	SINAPI	H	0,00940000	16,39	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR:					0,15	

## 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

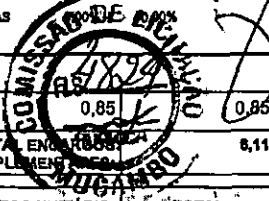
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,89%	
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012669	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL MAO DE OBRA:					16,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICOS:					0,15
VALOR:					22,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	16,6300	166,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					166,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:					276,7237
VALOR:					443,02

## C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	22,4700	190,9950
12543	SEINFRA	H	9,20000000	16,6300	152,9960
TOTAL MAO DE OBRA:					343,9910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	443,0200	132,9060
TOTAL SERVICOS:					132,9060
VALOR:					1632,00

## C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	22,4700	22,4700
12543	SEINFRA	H	1,12000000	16,6300	18,6256
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0956

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01600000	65,4800	1,0477
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	1,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	18,5000
					TOTAL
					20,8920
					VALDR:
					62,09

## C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	33,7050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	30,5992
TOTAL MAO DE OBRA:					64,3042

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,7043
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	16,8233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,3428
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	31,0200
TOTAL MATERIAL:					43,8904
VALOR:					107,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	67,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	166,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					233,7100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	44,8144
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	16,00000000	165,9500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	145,4485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	198,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	18,6518
TOTAL MATERIAL:					474,0647
VALOR:					707,77

## 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08

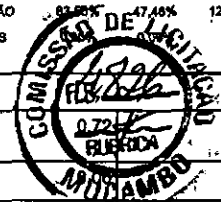
## 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737D	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75
0004348B	EPI - FAMILIA PEDREIRO, HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08
0003737Z	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79	0,79



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%	
DESCRIÇÃO:	REFRMA DE PRAÇA ND MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	81,95%	47,48%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					15,88	

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	13,74	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	

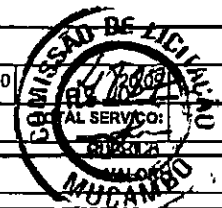
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	12,75
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	4,085	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,23	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,74	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12	
VALOR:					20,09	

92792 - CORTES E OBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF 12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	12,00	12,84
TOTAL MATERIAL:					12,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	15,88	0,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%	
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000		0,84
						0,93
						13,77

## 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132   ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,68	0,54
00039017   ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238   AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	15,88	0,34
88245   ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,09	2,67
92792   CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL SERVICO:					16,79
VALOR:					117,51

## 00612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	4,83000000	16,6300	79,9969
TOTAL MAO DE OBRA:					79,9969
VALOR:					77,00

## C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

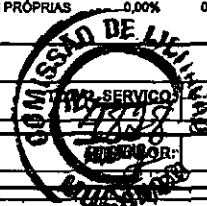
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530   MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	22,4700	58,4220
11858   SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	22,4700	51,8810
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	16,6300	81,4870
TOTAL MAO DE OBRA:					191,5900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357   ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	66,7400	153,5020
18358   VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2600	347,2600
TOTAL MATERIAL:					600,7620
VALOR:					692,36

## 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS; ESPESSURA DE 5 CM AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968   CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	290,49	16,41
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27160000	20,20	5,49
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,32	1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%	
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVIÇO	23,03
VALOR	23,03

### C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	16,6300	539,6435
TOTAL MAO DE OBRA:					539,6435	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:					276,7237	

VALOR:	816,37
--------	--------

### C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,4700	13,4820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,8300	9,9780
TOTAL MAO DE OBRA:					23,4600	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	816,3700	20,4093
TOTAL SERVIÇO:					20,4093	

VALOR:	43,87
--------	-------

### C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,0700	5,4210
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,4700	8,9880
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4090	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,1600	6,7932
TOTAL MATERIAL:					7,1567	

VALOR:	22,57
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00410000	13,30	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	

VALOR:	0,05
--------	------

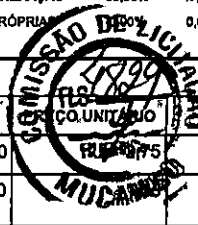
### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,89%						
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	03/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,48%		12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		2,75
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,30	13,30
TOTAL MAO DE OBRA:					13,30

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

VALOR: 19,58

## 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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 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	313.774,99	10,78
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	81.235,98	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,54
VALOR:					13,54

## 91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS-AF\_08/2015 (H)

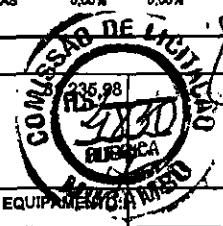
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	313.774,99	0,87
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	81.235,98	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,09
VALOR:					1,09

## 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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 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	313.774,99	2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022		BDI: 19,69%
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 6EM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	235,98	0,68
					TOTAL EQUIPAMENTO	2,83
					VALOR:	2,83



95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	10,68	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,14
					VALOR:	0,14

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,28
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,68	10,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,69
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICIO:	0,14
					VALOR:	16,02

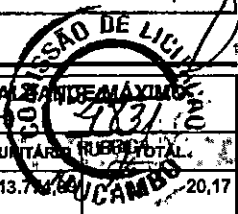
91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,54	13,54
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 - IMPDSTDS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6600 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 - JURDS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
88266	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,02	16,02
					TOTAL SERVICIO:	33,48
					VALOR:	133,48





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 14/01/2022	BDI: 19,59%																			
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO 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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																					



### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	313,71	20,17
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	81.235,98	5,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>25,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,39</b>

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	5,60	125,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>125,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>125,27</b>

### 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)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91829 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,54	13,54
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
91830 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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
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	25,39	25,39
81633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	125,27	125,27
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,02	18,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>184,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>184,14</b>

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 03.0521/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO B. G. G. S.  
 CREA: 1395  
 CPF: 22.145.033-77  
 ENGENHEIRO



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.867,37	100,00 % 37.867,37					100,00 % 37.867,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.176,55	100,00 % 17.176,55					100,00 % 17.176,55
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMAS	9.642,14	100,00 % 9.642,14					100,00 % 9.642,14
4	PISOS	90.809,31		60,92 % 55.321,03	39,08 % 35.488,28			100,00 % 90.809,31
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.646,88		68,01 % 922,42		43,99 % 724,46		100,00 % 1.646,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	94.937,50		8,74 % 9.246,91		90,26 % 85.690,59		100,00 % 94.937,50
7	COBERTURA DO PONTO DE ONIBUS	61.931,13			68,11 % 42.800,60	30,89 % 19.130,53		100,00 % 61.931,13
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	36.227,16					100,00 % 36.227,16	100,00 % 36.227,16
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.399,04					100,00 % 26.399,04	100,00 % 26.399,04
		376.637,08	64.686,06	65.490,36	78.288,88	105.545,58	62.628,20	376.637,08
			64.686,06	130.176,42	208.465,30	314.010,88	376.637,08	

CONSTRUTORA HONRELI  
CNPJ: 07.040.110/0001-20  
JOSÉ ROBERTO HONRELI  
SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA nº 9541D  
CPF: 22.111.943-07  
ENGENHEIRO CIVIL





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	14/01/2022	BDI:	19,69%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF. 11
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	SEBRAE	0,60	0,00
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	0,68
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

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 16.314.621/0001-29  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREMOPR/CE 133  
CPF: 222.115.943  
ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/01/2022	BDI : 19,69%																			
DESCRIÇÃO:	REFROMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO 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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA %	MES %	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA %	MES %	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	
A4	INCRA	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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferjados	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>18,46</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	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

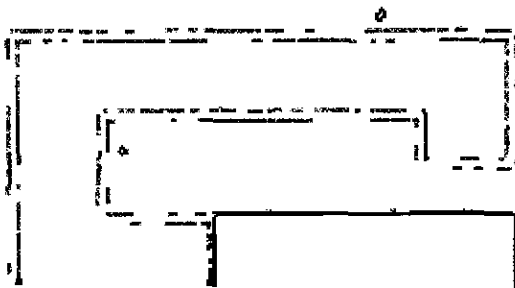
Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.022/0001-29  
JOSE VITOR MONTES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TEIXEIRA  
CREA Nº 95410  
CPF: 222.415.943-81  
ENGENHEIRO CIVIL

SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE TRANSPORTE EIRELI – ME  
CNPJ: 35.764.462/0001-60  
**PROPOSTA DE PREÇO**  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2712.01/2021



**CARTA PROPOSTA**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD-CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2712.01/2021  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

**(LOTE 01) PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO**

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO de **R\$ 367.894,71 (Trezentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos)**

Prazo de execução imediato.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

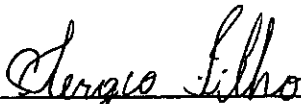
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.


Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

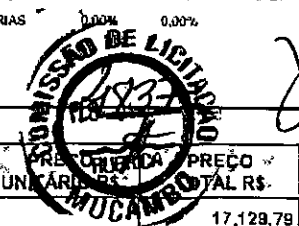
Tianguá-CE, 07 de janeiro de 2022



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: D62.574.333-47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,09%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	FONTE: SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 100%	HORA: 112,76% 112,76% 0,00%	MES: 71,07% 71,07% 0,00%	REF: 06/2021 06/2021
	LOCAL:	MUCAMBO-CE					
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE					



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE PREÇO	PREÇO
						UNITÁRIO	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.129,79
1.1	ADMMUCAMB 014/01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	17.129,79	17.129,79
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.031,95
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.438,00	0,34	488,92
2.2	C1837	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	176,17	507,37
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 6mm / ABERTURA E PORTÃO		M2	335,06	41,89	14.095,66
3		MOVIMENTO DE TERRA					16.992,46
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	21,42	54,36	1.164,39
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,80	110,07	15.828,07
4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					9.708,69
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,28	678,88	9.708,69
5		PISOS					88.178,32
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	49,72	27,03	1.343,93
5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	826,08	60,78	50.209,14
5.3	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	236,26	65,47	15.598,88
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,29	29,44	7.662,94
5.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 05/2016 P	SINAPI	M	178,48	39,59	7.065,02
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,76	137,64	6.298,41
6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.582,27
6.1	95575	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	148,18	148,18
6.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	63,80	20,34	1.297,69
6.3	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	34,10	136,40
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					100.014,34
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	105,48	105,48
7.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	507,53	507,53
7.3	86985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	16,00	68,63	1.098,08
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	183,80	3.100,80
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	24,05	1.202,50
7.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	15,68	2.352,00
7.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	4,46	446,00
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	10,09	5.045,00
7.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	18,00	218,34	3.930,12
7.10	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	34,40	275,20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO DE**  
**CONSTRUÇÃO**



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,89%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	FONTE	VERSÃO
	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	MUCAMBO-CE	SINAPI	2321/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.11	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	177,76	711,04
7.12	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	17,03	85,15
7.13	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	98,03	198,06
7.14	COMP. 36384522	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRÚPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	4.126,77	20.633,85
7.15	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W		UN	20,00	644,22	12.884,40
7.16	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	11,00	4.312,83	47.441,13
<b>8</b>	<b>COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS</b>						<b>54.354,82</b>
8.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,16	636,51	1.374,84
8.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	38,50	116,28	4.476,78
8.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	77,00	72,32	5.568,64
8.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	108,00	161,81	17.475,48
8.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	134,40	33,20	4.462,08
8.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	126,56	73,55	9.308,48
8.7	00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FURROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	40,00	139,98	5.599,20
8.8	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 8)	SINAPI	KG	7,50	17,80	133,50
8.9	00004344	PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	160,00	17,55	2.808,00
8.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,60	27,23	3.147,78
<b>9</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>39.112,87</b>
9.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	28,00	113,97	3.191,16
9.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	236,36	12,39	2.928,50
9.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	17,00	402,40	6.840,80
9.4	COTAÇÃO	BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO TIPO CARVALHO - L = 1,50m		UN	29,00	777,99	22.561,71
9.5		LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35cm EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	598,45	3.590,70
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>25.786,20</b>
10.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	85,54	281,49	24.078,65
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,10	1,54	1.709,55

VALOR BDI TOTAL: 60.525,21  
VALOR ORÇAMENTO: 307.369,50  
VALOR TOTAL: 367.894,71

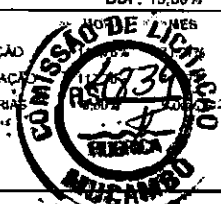
Trezentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 18,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	FONTE	VERSÃO	NOVEMB	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2021	05/2021
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	232104 SEM DESONERAÇÃO	11/2021	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.129,78	4,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.031,95	4,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.982,46	4,52
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	9.708,69	2,54
5	PISOS	88.179,32	23,97
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.582,27	0,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.014,34	27,19
	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	54.354,82	14,77
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	39.112,87	10,63
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.788,20	7,01
		VALOR BDI TOTAL:	60.525,21 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	307.369,50
		VALOR TOTAL:	367.894,71

Trezentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	<b>DATA:</b> 07/01/2022	<b>BDI:</b> 19,89%
<b>LOCALIZAÇÃO:</b> MUCAMBO-CE	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	<b>ORÇATEL</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADE:</b> MUCAMBO-CE	MUCAMBO-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SENFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	SINAPI 2321/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

### 1.1. ADM MUCAMBO14/01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	300,00000000	29,20	8.760,00
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	60,00000000	92,53	5.551,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				14.311,80
<b>VALOR:</b>				14.311,80

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	0,00100000	73,8200	0,0738
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	0,00200000	0,6500	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	0,00200000	1,2800	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				0,0775

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	0,00400000	16,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	SEINFRA	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	0,00200000	34,3100	0,0686
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				0,1990
<b>VALOR:</b>				0,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				34,2800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	1,02000000	33,8800	34,0476
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	1,00000000	23,4400	23,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	4,50000000	11,8300	53,2350
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	0,15000000	14,5800	2,1870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				112,9096
<b>VALOR:</b>				147,19

### 2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

<b>VALOR:</b>	35,00
---------------	-------

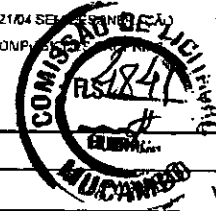
### 3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	2,65000000	17,1400	45,4210
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				45,4210

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	<b>DATA:</b> 07/01/2022	<b>BDI:</b> 19,89%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LDGAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUCAMBO-CE	SINAPI	232104 SEM DESONERAÇÃO
		CONP	0,00%
			0,00%



**VALOR:** 45,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,1380</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,1100	62,8210
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,8210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,5880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>354,6330</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,0900	14,7189
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0300	31,8785
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,4009</b>
<b>VALOR:</b>						<b>568,03</b>

### 5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5:4.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	279,20	15,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,66	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,25	1,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,58</b>

### 5.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	75,04	4,26
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 5 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,88	30,28
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	68,57	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,98</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)

MUCAMBO-CE

MUCAMBO-CE

DATA: 07/01/2022		BDI: 19,69%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SINAPI	2921/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,56	8,17
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,84	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	19,31	0,93
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,42	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,25	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,78</b>	

### 5.3. 93681 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	75,04	4,26
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO D N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	40,16	40,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	68,57	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,12</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,56	5,20
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,84	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	19,31	0,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,52	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,42	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,25	4,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,70</b>	

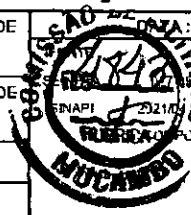
### 5.4. 00365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7605</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,09%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	VERSÃO	HORA
		DESONERAÇÃO	MES
		DESONERAÇÃO	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	POSICÕES PRÓPRIAS	0,00%
CLIENTE:	MUCAMBO-CE		



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2300</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9600
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	339,3000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,6855</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,60</b>

### 5.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,04
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,33</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	475,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,66
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,08</b>

### 5.5. 24624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>58,4970</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,3200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,4893</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,00</b>

### 6.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (P), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	RTA VEOA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,59%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	202104 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			0,00%	0,00%	

00012774	HIDROMETRO UNJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	104,67	104,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,90</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,78	8,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,18	10,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>123,80</b>

### 6.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,68	0,20
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,33	3,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,73</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,78	5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	20,18	7,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,99</b>

### 6.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,9950</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2300	13,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,48</b>

### 7.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

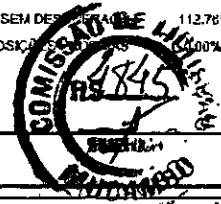
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>41,8000</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3300	46,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	MES
			REP.



### 7.2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	400,59	400,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>400,59</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01170000	479,32	5,60
88247	SINAPI	H	0,48110000	16,28	7,83
88264	SINAPI	H	0,48110000	20,83	10,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>424,04</b>
---------------	---------------

### 7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SINAPI	UN	1,00000000	47,95	47,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,95</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25310000	16,28	4,12
88264	SINAPI	H	0,25310000	20,83	5,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,34</b>
---------------	--------------

### 7.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	123,1500	98,5280
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4700	9,7266
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	390,0700	9,8298
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	115,4500	13,8540
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	33,6200	20,1720
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>161,8211</b>

<b>VALOR:</b>	<b>161,92</b>
---------------	---------------

### 7.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	SINAPI	M	1,10000000	13,92	15,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,89%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	VERSAO:	HORA MES REP.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEMRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021.04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12900000	16,28	2,10
88264	SINAPI	H	0,12900000	20,83	2,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,09</b>

### 7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	SINAPI	M	1,01700000	5,82	5,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19400000	16,28	3,15
88264	SINAPI	H	0,19400000	20,83	4,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,10</b>

### 7.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	5,32	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03000000	16,28	0,48
88264	SINAPI	H	0,03000000	20,83	0,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,73</b>

### 7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	SINAPI	M	1,19000000	5,44	6,47
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	5,32	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,05200000	16,28	0,84
88264	SINAPI	H	0,05200000	20,83	1,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	MES
			REP.



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,7000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2600	50,2600
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8100	33,8100
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6500	35,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,7200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>182,42</b>

### 7.10. 100803 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

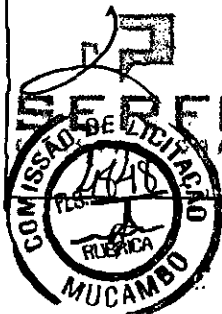
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,80	17,80
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,05	4,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,90</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	15,28	1,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,83	5,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,74</b>

### 7.11. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E EMBUTIMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,73	46,99
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,37	3,13
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,30	11,30
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,17	22,37
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,67	9,34
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,62	14,56
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,04	11,08
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,49	25,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,59%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SENPIA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2321/04 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	MUCAMBO-CE					

TOTAL SERVIÇO:	148,52
VALOR:	148,52

### 7.12. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,78</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,28	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,63	1,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,23</b>

### 7.13. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	70,84	70,84
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,23	3,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,53</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,28	3,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,63	4,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>81,80</b>

### 7.14. COMP-36384522 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	27,56	248,04
00038746 CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUIDO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	187,03	748,12
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	4,80000000	60,94	243,76
00014163 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACÓ DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.100,23	2.100,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.340,15</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	16,28	15,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	20,63	63,01
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	164,21	29,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,89%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	202104 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	107,73
VALOR:	3.447,88

### 7.15. COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W (UN)

VALOR:	538,24
--------	--------

### 7.16. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	3603,23
--------	---------

### 7.17. COTAÇÃO - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	330,31	364,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>364,33</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84800000	20,46	37,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,66	38,13
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,25	89,99
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,62	1,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>167,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>531,80</b>	

### 8.2. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>12,0930</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16517	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	81,0400	81,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,0400</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	50,2200	4,0176
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,0176</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>97,15</b>	

### 8.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,68%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	MUCAMBO-CE																					

ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						<b>31,3500</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,1200	25,1200
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,1700	3,9510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,0710</b>
<b>VALDR:</b>						<b>60,42</b>

### 8.4. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						<b>62,7000</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,1700	3,9510
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	58,5400	58,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,4910</b>
<b>VALDR:</b>						<b>135,19</b>

### 8.5. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						<b>20,9000</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,8400	6,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,8400</b>
<b>VALDR:</b>						<b>27,74</b>

### 8.6. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,59	6,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	43,86	51,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,73</b>

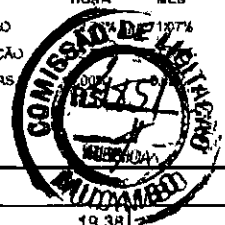
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00130000	18,56	0,02

Yan Frotá F. Marques  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 333596

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	232104 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,38	0,01
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,25	1,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	23,35	2,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,45</b>

**8.7. 00040623 - CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM (PAR)**

<b>VALOR:</b>	<b>116,95</b>
---------------	---------------

**00039027 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (KG)**

<b>VALOR:</b>	<b>14,87</b>
---------------	--------------

**8.8. 00004344 - PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>14,66</b>
---------------	--------------

**8.10. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,8570</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1200	0,8060
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,3300	6,5691
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,8951</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,75</b>

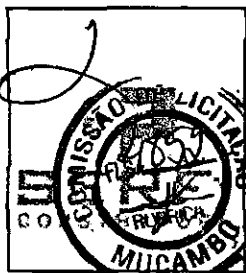
**9.1. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSALANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	79,78	79,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,78</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	20,00	3,63
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,25	11,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,69%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LEGAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 9.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,03	7,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,03</b>

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	20,00	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15540000	16,25	2,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,35</b>

### 9.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	161,72	161,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>161,72</b>

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 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	31,38	38,44
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 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	144,58	43,35
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08050000	20,00	21,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,25	70,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>174,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>336,20</b>

### 9.4. COTAÇÃO - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CARVALHO - L= 1,50m (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>650,00</b>
---------------	---------------

### 9.5. -- LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35cm EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>500,00</b>
---------------	---------------

### 10.1. C2479 - TOLOO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	17,1400	2,3139
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,8300	19,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,0851</b>

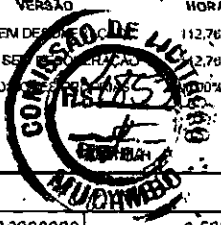
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	63,3200	0,0190



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BOI: 19,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	MUCAMBO-CE	SINAPI	MES
		COMPO	REF



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5300	0,1590
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	77,6000	38,8000
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	101,4400	111,5840
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	21,2600	59,5280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>210,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>235,18</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,2855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA: 07/01/2022	BDI: 19,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	MUCAMBO-CE	SINAPI	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

### ADMUCAMBO14/01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	SINAPI	H	300,00000000	29,20	8.760,00
90777	SINAPI	H	50,00000000	92,53	5.551,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14.311,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14.311,80</b>

### C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA CPMPENSADA E = 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

<b>VALOR:</b>	
---------------	--

### COMP-36384522 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO CURVO QUADRÚPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	9,00000000	27,56	248,04
00039748	SINAPI	UN	4,00000000	187,03	748,12
00003788	SINAPI	UN	4,00000000	60,84	243,76
00014163	SINAPI	UN	1,00000000	2.100,23	2.100,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.340,15</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,93100000	16,28	15,16
88264	SINAPI	H	3,02500000	20,83	63,01
5928	SINAPI	CHP	0,18000000	164,21	29,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>107,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.447,88</b>

### COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>538,24</b>
---------------	---------------

### COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>3.603,33</b>
---------------	-----------------

### COTAÇÃO - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CARVALHO - L= 1,50m (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>650,00</b>
---------------	---------------

### -- LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35cm EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	<b>DATA:</b> 07/01/2022	<b>BDI:</b> 18,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUCAMBO-CE	SINAFI	292104 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	500,00
---------------	--------





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE
<b>CLIENTE:</b>	MUCAMBO-CE

<b>DATA:</b>	07/01/2022	<b>BDI:</b>	19,69%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.129,79	11,79 %	18,49 %	20,76 %	30,50 %	18,46 %	100,00 %
			2.019,60	3.167,30	3.556,14	5.224,59	3.162,16	17.129,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.031,95	100,00 %					100,00 %
			15.031,95					15.031,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.992,46	100,00 %					100,00 %
			16.992,46					16.992,46
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	9.708,69	100,00 %					100,00 %
			9.708,69					9.708,69
5	PISOS	88.179,32		50,82 %	39,08 %			100,00 %
				53.718,84	34.460,48			88.179,32
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.582,27		56,01 %		43,89 %		100,00 %
				886,23	696,04			1.582,27
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.014,34		9,74 %		90,26 %		100,00 %
				9.741,40	90.272,94			100.014,34
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	54.354,82			69,11 %	30,89 %		100,00 %
					37.564,62	16.790,20		54.354,82
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	39.112,87					100,00 %	100,00 %
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.788,20					100,00 %	100,00 %
							25.788,20	25.788,20
			43.752,70	67.513,77	75.581,24	112.983,77	68.063,23	
			43.752,70	111.266,47	186.847,71	299.831,48	367.894,71	367.894,71





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA : 07/01/2022	BDI: 19,69%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>4,85</b>

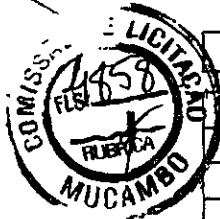
BDI = 19,69%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	DATA : 07/01/2022	BDI : 10,59%																					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA EM FRENTE A PREFEITURA)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FUNTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SENAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SENAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SENAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUCAMBO-CE																							
CLIENTE:	MUCAMBO-CE																							



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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>

C	<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>

D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

**CARTA PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2712.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS  
MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



(LOTE 02) PRAÇA DA IGREJA

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO de **R\$ 379.459,24 (Trezentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Quatro centavos)**

Prazo de execução imediato.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços;


Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado a partir desta data.

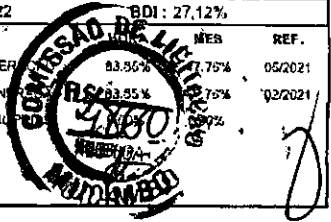
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 10 de janeiro de 2022

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA:	10/01/2022	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER	83,80%	05/2021
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONER	83,80%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PR	83,80%	02/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.488,75
1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	180,62	2.167,44
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,08	0,32	321,31
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					27.916,95
2.1	ADMUCAMB 014/01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	MÊS	3,00	9.305,65	27.916,95
3		MOVIMENTO DE TERRA					853,43
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,29	52,39	853,43
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					13.187,73
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,29	522,74	8.515,43
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,34	673,07	2.921,12
4.3	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78	500,59	390,46
4.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	19,92	59,76
4.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	5,10	255,09	1.300,96
5		PISOS					149.089,34
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,30	639,81	27.705,77
5.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,94	129,94	104.723,84
5.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,52	50,17	5.444,45
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,21	20,24	2.059,38
5.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,04	137,54	8.257,00
6		SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM					7.818,96
6.1	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	22,68	725,76
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	38,00	58,45	2.221,10
6.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	32,09	64,18
6.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	36,00	47,09	1.695,24
6.5	C2580	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	72,72	26,85	1.952,53
6.6	C2625	TUBO PVC SOLO, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,87	24,53	1.002,54
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	33,98	101,94
6.8	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	55,67	55,67
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					89.427,56
7.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.602,54	1.602,54
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	206,65	206,65
7.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	323,04	323,04
7.4	C3504	CAXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	192,50	3.465,00
7.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	18,84	1.130,40
7.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	28,51	2.851,00
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	50,25	1.507,50
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	7,60	1.140,00
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	9,18	2.754,00
7.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,11	303,30
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	25,45	127,25
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,45	25,45



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<b>DATA:</b> 10/01/2022	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	02/2021
			COMPLSÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	76,25	228,75
7.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	221,18	3.096,52
7.15	COTAÇÃO 01	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	4.067,84	56.949,76
7.16	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00	2.400,86	9.603,44
7.17	COTAÇÃO 02	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W-UND	PRÓPRIA	UN	8,00	514,12	4.112,96
8	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>80.577,48</b>
8.1	COTAÇÃO 03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO, L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	699,16	12.584,88
8.2	C3440	BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	342,77	4.798,78
8.3	COTAÇÃO 04	ESTATUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	57.013,32	57.013,32
8.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	388,90	2.333,40
8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	45,03	1.440,96
8.6	COTAÇÃO 05	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	PRÓPRIA	UN	2,00	343,22	686,44
8.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	115,03	14,95	1.719,70
9	<b>PINTURA</b>						<b>6.602,96</b>
9.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	52,00	126,98	6.602,96
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.496,08</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,08	1,48	1.496,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>80.957,28</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>289.501,86</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>379.459,24</b>	

Trezentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Quatro centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<b>DATA:</b> 10/01/2022	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<b>ORÇANTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	MUCAMBO-CE	SINAPI	2321/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,02%	0,00%
					REF. 05/2021 02/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.488,75	0,66
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.916,95	7,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	853,43	0,22
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.187,73	3,48
5	PISOS	149.089,34	39,29
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	7.818,96	2,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.427,56	23,57
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	80.577,48	21,23
9	PINTURA	6.602,96	1,74
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.496,08	0,39
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>80.957,28</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>298.501,96</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>378.459,24</b>	

Trezentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Quatro centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<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>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2321.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SNAPI	2321.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
SNAPI	2321.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
EMPRESA:	MUCAMBO-CE																					

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,8100	33,4662
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,0400	23,0400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,6300	52,3350
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3300	2,1495
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,9807</b>
<b>VALOR:</b>					<b>142,08</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	69,6000	0,0596
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0734</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0571
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500	0,0497
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>

### 2.1. ADMUCAMBO14/01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MÉS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÉS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	SEINFRA	MÉS	0,10000000	14.514,46	1.451,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7.320,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7.320,37</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 021.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	MUCAMBO-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,5700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	52,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>146,6462</b>
<b>VALOR:</b>					<b>411,22</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>319,6050</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	58,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>209,8704</b>
<b>VALOR:</b>					<b>529,48</b>

### 4.3. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,7294</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	52,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,00000000	0,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>264,7570</b>
<b>VALOR:</b>					<b>393,79</b>

### 4.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	15,6700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>002021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>020201</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	002021	SNAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	020201	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	002021																		
SNAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	020201																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	MUCAMBO-CE																					



TOTAL MATERIAL:	15,6700
-----------------	---------

VALOR:	15,67
--------	-------

### 4.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>99,8600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,8100	100,7880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>100,7880</b>

VALOR:	200,67
--------	--------

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	368,4700	368,4700
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>368,4700</b>

VALOR:	503,31
--------	--------

### 5.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	59,5200	65,4720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,4320</b>

VALOR:	102,22
--------	--------

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

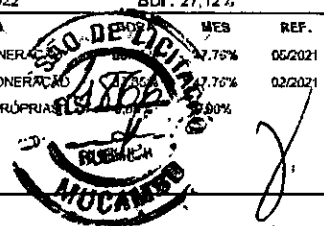
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,14%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 7,76%
<b>CLIENTE:</b>	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO 7,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 14,62%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	59,1000	0,2073
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,8700	0,2477
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	24,4700	24,4700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8600	0,1544
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,0211</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1700	3,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1700</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	321,9400	10,9460
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8600	0,1428
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,8245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,00</b>

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,2400	1,1328
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,7573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,6200	50,1820
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,5281</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,20</b>

### 6.1. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<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>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2921/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SNAPI	2921/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SNAPI	2921/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
ORÇAMENTO:	MUCAMBO-CE																					

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,6400	2,0820
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3300	4,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,1600	2,8928
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,3048</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,84</b>	

### 6.2. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0471</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4800	38,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2600	0,4498
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,9298</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,98</b>	

### 6.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5778</b>	



MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	41,6400	1,7488
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6400	5,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,1600	2,2781
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,6679</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,24</b>	

### 6.4. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,0614</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,6400	2,0820
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0000	15,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>*REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>1,15%</td> <td>1,75%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	*REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,75%	05/2021	SNAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	1,15%	1,75%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	*REF.																		
	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,75%	05/2021																		
SNAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	1,15%	1,75%	02/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
LOCAL:	MUCAMBO-CE																						
CLIENTE:	MUCAMBO-CE																						

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	2,8928
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,9748</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,04</b>

### 6.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9900	9,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,12</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,8360</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	41,6400	0,3333
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,1600	0,0108
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,7800	4,4480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7921</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,30</b>

### 6.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0000	13,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,73</b>

### 6.8. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUBO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	71,1100	14,2220
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,2220</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<b>DATA:</b> 10/01/2022	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUCAMBO-CE	SENAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,1090</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,6500	1,3000
10021 ADESIVO 80ML	UN	0,05000000	4,6100	0,2305
10280 BRITA	M3	0,01000000	70,2500	0,7025
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	6,3500	0,6350
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	58,1400	0,0349
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,4629</b>

**VALOR:** 43,79

### 7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>180,1920</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,9800	2,9400
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	16,8000	33,6000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,2500	5,2500
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	75,5400	75,5400
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	320,9200	320,9200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,5900	3,8850
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	63,8800	63,8800
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (BMX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	559,5600	559,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1.080,4550</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.260,65</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>45,0480</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,3700	29,3700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%



ID195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900
ID212	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>162,56</b>

### 7.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELDO 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,8508</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,8000	50,4000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6000	47,6000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,8800	53,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>164,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>254,12</b>

### 7.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	115,3700	92,2960
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,9600	9,3288
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	374,0900	9,4271
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	108,6900	13,0428
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,60000000	30,7300	18,4380
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>151,4341</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,43</b>

### 7.5. C1196 - ELETROUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2300	3,5530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,5530</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,82</b>

### 7.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	WORA:	83,86%	MEB:	47,76%	REF:
ORÇAMENTO:	MUCAMBO-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,86%	47,76%	02/2021	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,8930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0300	5,5330
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,5330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,43</b>

### 7.7. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,0500	13,2550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,53</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8100	1,8462
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8462</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,98</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7132
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7132</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,22</b>

### 7.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	17,75%		02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	0%		



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000		2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0100	3,0702
					TOTAL MATERIAL:	3,0702

VALOR:	7,95
--------	------

## 7.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7600	8,7600
					TOTAL MATERIAL:	8,7600

VALOR:	20,02
--------	-------

## 7.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7600	8,7600
					TOTAL MATERIAL:	8,7600

VALOR:	20,02
--------	-------

## 7.13. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

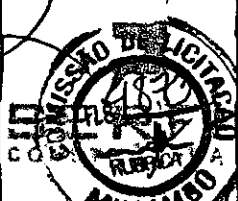
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1400	27,1400
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
					TOTAL MATERIAL:	29,9500

VALOR:	59,98
--------	-------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>%MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	%MEB	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	%MEB	REF.																		
	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO-CE																						
CLIENTE:	MUCAMBO-CE																						

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,3100</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4000	49,4000
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2300	33,2300
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0500	35,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>173,99</b>

### 7.15. COTAÇÃO 01 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

COTACAO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-843745 POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.200,00	3.200,00
<b>TOTAL COTACAO:</b>					<b>3.200,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.200,00</b>

### 7.16. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	23,22	208,98
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	48,67	97,34
00014164 POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = '135' MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.459,30	1.459,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,76</b>

SERVICÓ	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	14,82	20,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	18,76	85,16
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 9200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	143,67	15,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>123,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.888,66</b>

### 7.17. COTAÇÃO 02 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W- UND (UN)

GERAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-635318 LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 200W- UND	PRÓPRIA	UN	1,00000000	366,90	366,90
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>366,90</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	47,76%
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL GERAL DE OBRAS: 37,54

TOTAL GERAL: 404,44



### 8.1. COTAÇÃO 03 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO. L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-081435	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO. L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	550,00	550,00
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>550,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>550,00</b>

### 8.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	120,6300	120,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,6300</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	101,4200	60,8520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0500	7,5625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5100	20,6375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,4700	38,0875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,08000000	41,2100	3,7088
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>130,8484</b>
<b>VALOR:</b>						<b>269,64</b>

### 8.3. COTAÇÃO 04 - ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-226363	ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	44.850,00	44.850,00
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>44.850,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44.850,00</b>

### 8.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	148,02	148,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,02</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%
		MES	47,75%
		REF.	06/2021
			83,85%
			47,75%
			02/2021
			0,00%
			8,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	1,22520000	28,39	34,78
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,29990000	126,73	38,00
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09050000	18,03	19,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000	14,78	64,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>156,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>305,93</b>

### 8.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2139</b>
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2100	32,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,42</b>

### 8.6. COTAÇÃO 05 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

COTAÇÃO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-789642	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	270,00	270,00
<b>TOTAL COTAÇÃO:</b>						<b>270,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>270,00</b>

### 8.7. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0792</b>
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,9200	1,9536
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	98,7800	5,5317
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,2700	0,1922
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,76</b>

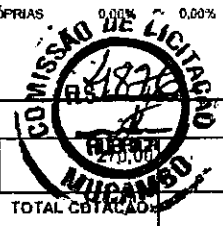
### 9.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8530
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
LDCAL:	MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
CLIENTE:	MUCAMBO-CE					



INS-789642	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	PRÓPRIA	UN	1,00000000		270,00
<b>TOTAL COTAÇÃO:</b>						<b>270,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>270,00</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI:	232101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

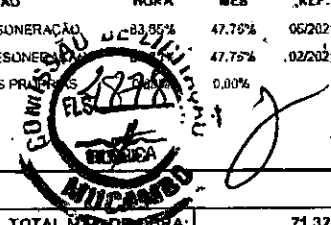


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.488,75	100,00 % 2.488,75			100,00 % 2.488,75
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.916,95	33,33 % 9.304,72	33,33 % 9.304,72	33,34 % 9.307,51	100,00 % 27.916,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	853,43	100,00 % 853,43			100,00 % 853,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.187,73	100,00 % 13.187,73			100,00 % 13.187,73
5	PISOS	149.089,34	50,00 % 74.544,67	40,00 % 59.635,74	10,00 % 14.808,83	100,00 % 149.089,34
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	7.818,96		40,00 % 3.127,58	60,00 % 4.691,38	100,00 % 7.818,96
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.427,56	10,00 % 8.942,76	40,00 % 35.771,02	50,00 % 44.713,78	100,00 % 89.427,56
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	80.577,48		30,00 % 24.173,24	70,00 % 56.404,24	100,00 % 80.577,48
8	PINTURA	6.602,96			100,00 % 6.602,96	100,00 % 6.602,96
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.496,08			100,00 % 1.496,08	100,00 % 1.496,08
<b>379.459,24</b>			<b>109.322,06</b>	<b>132.012,30</b>	<b>138.124,88</b>	<b>379.459,24</b>
<b>109.322,06</b>			<b>241.334,36</b>	<b>379.459,24</b>		



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SEINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,75%	0,00%	02/2021



TOTAL MÃO DE OBRA:	71,3260
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	1,5600	2,3400
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	4,4100	3,5280
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	12,2800	3,6840
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	36,8000	2,9440
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	45,8200	16,0720
TOTAL MATERIAL:				28,5680
VALOR:				99,89

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,1663
VALOR:				1,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<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>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>ENAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	ENAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
ENAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	MUCAMBO-CE																					

ADM MUCAMBO14/01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MÊS)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7.320,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7.320,37</b>

COTAÇÃO 01 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
COTAÇÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-843745	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.200,00	3.200,00
<b>TOTAL COTAÇÃO:</b>						<b>3.200,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.200,00</b>

COTAÇÃO 02 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W- UND (UN)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-635318	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W- UND	PRÓPRIA	UN	1,00000000	366,90	366,90
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>366,90</b>
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>404,44</b>

COTAÇÃO 03 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO. L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-061435	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO. L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	550,00	550,00
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>550,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>550,00</b>

COTAÇÃO 04 - ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-226363	ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	44.850,00	44.850,00
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>44.850,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44.850,00</b>

COTAÇÃO 05 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUPO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)						
COTAÇÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	DATA: 10/01/2022	BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	VERSIÃO	HORAS	MÊS
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2321/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,75% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,86
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>




Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,12%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (PRAÇA DA IGREJA)	<b>DATA:</b> 10/01/2022	<b>BDI:</b> 27,12%		
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA %</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MUCAMBO-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	02/2021
				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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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**