

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
 PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 45.224.553/0001-18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	577,86
QUANTIDADE:	1,00

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					541,88
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,7000	68,9472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4700	228,4200
TOTAL Material:						297,3672

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	15,5500	130,6200
TOTAL Mão de Obra:						130,6200

VALOR:	427,99
VALOR SEM ENCARGOS:	343,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,51
VALOR COM ENCARGOS:	427,99
VALOR BDI (26.61%):	113,89
VALOR COM BDI:	541,88
QUANTIDADE:	1,00

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					430,40
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,7000	44,1126
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,0000	61,8112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL Material:						209,3238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	15,5500	130,6200
TOTAL Mão de Obra:						130,6200

VALOR:	339,84
VALOR SEM ENCARGOS:	256,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,60
VALOR COM ENCARGOS:	339,84
VALOR BDI (26.61%):	90,46
VALOR COM BDI:	430,40
QUANTIDADE:	1,00

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					43,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22600000	15,5500	34,6143
TOTAL Mão de Obra:						34,6143

Handwritten notes: 95/46 @

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.535/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,4400	46,7840
TOTAL Material:						46,7840



VALOR:	46,78
VALOR SEM ENCARGOS:	46,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,78
VALOR BDI (26.61%):	12,45
VALOR COM BDI:	59,23
QUANTIDADE:	1,00

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					134,38
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,2100	19,2100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	46,7800	46,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8400	15,3896
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8400	1,6717
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8400	23,0843
TOTAL Material:						106,1356

VALOR:	106,14
VALOR SEM ENCARGOS:	95,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	106,14
VALOR BDI (26.61%):	28,24
VALOR COM BDI:	134,38
QUANTIDADE:	1,00

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)					577,86
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	29,9000	32,2920
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.538,6500	200,0245
TOTAL Material:						232,3165

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,04000000	16,7700	84,5208
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,72000000	20,7700	139,5744
TOTAL Mão de Obra:						224,0952

VALOR:	456,41
VALOR SEM ENCARGOS:	320,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	136,16
VALOR COM ENCARGOS:	456,41
VALOR BDI (26.61%):	121,45

Handwritten signature and date: 04/16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L					19,93
	Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416
TOTAL Mão de Obra:						15,7416

VALOR:	15,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (28.61%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,93
QUANTIDADE:	1,00

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					23,73
	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8400	1,9029
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8400	0,0949
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8400	1,0015
TOTAL Material:						18,7393

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.61%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,73
QUANTIDADE:	1,00

12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO					24,32
	Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,84000000	22,8700	19,2108
TOTAL Mão de Obra:						19,2108

VALOR:	19,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (28.61%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,32
QUANTIDADE:	1,00

12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO					59,23
-------	--	--	--	--	--	-------

23/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



F C EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1910		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				19,48
Material						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5700	0,3656
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,6600	5,1650
TOTAL Material:						5,5306

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	15,5500	5,2248
TOTAL Mão de Obra:						13,9482

VALOR:	19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (26.61%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,66
QUANTIDADE:	461,79



C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				0,98
Mão de Obra						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06300000	15,5500	0,9797
TOTAL Mão de Obra:						0,9797

VALOR:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.61%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24
QUANTIDADE:	2.510,62

~~FC~~
F C EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.224.553/0001-66
Francisco Renato Matos Paulino
CPF: 049.554.033-10

Laeste Luã Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREANCE 322353 - RNP 0815465757

0
22/76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.555/0001-06

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	256,71
VALOR BDI (28.81%):	68,31
VALOR COM BDI:	325,02
QUANTIDADE:	31,00

C2461		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				12,16
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,1900	2,1261
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4100	1,9871
TOTAL Material:						4,1132

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16800000	16,7700	2,8174
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25200000	20,7700	5,2340
TOTAL Mão de Obra:						8,0514

VALOR:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (28.61%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,40
QUANTIDADE:	24,00

C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				31,72
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,4400	0,4332
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,9900	3,3584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4200	0,4260
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,9700	2,2764
TOTAL Material:						6,4940

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67200000	16,7700	11,2694
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,67200000	20,7700	13,9574
TOTAL Mão de Obra:						25,2268

VALOR:	31,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (28.61%):	8,44
VALOR COM BDI:	40,16
QUANTIDADE:	99,21

Handwritten marks: 21/46 and a signature.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	25,04
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,06
VALOR COM ENCARGOS:	25,04
VALOR BDI (26.61%):	6,66
VALOR COM BDI:	31,70
QUANTIDADE:	139,45

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					59,61
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7100	6,8400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,0000	30,8000
TOTAL Material:					37,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60480000	20,7700	12,5617	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60480000	15,5500	9,4046	
TOTAL Mão de Obra:					21,9663	

VALOR:	59,61
VALOR SEM ENCARGOS:	45,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	59,61
VALOR BDI (26.61%):	15,86
VALOR COM BDI:	75,47
QUANTIDADE:	139,45

C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					256,71
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4700	1,2220
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	187,0200	196,3710
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2500	0,8125
TOTAL Material:					198,4055

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	20,7700	26,1702	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	15,5500	22,8585	
TOTAL Mão de Obra:					49,0287	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	371,1200	9,2780	
TOTAL Serviço:					9,2780	

VALOR:	256,71
VALOR SEM ENCARGOS:	224,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,65

[Handwritten signature and date] 20/11/16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.555/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:						1,4880

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	20,7700	1,7447
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600000	15,5500	1,9593
TOTAL Mão de Obra:						3,7040

VALOR:	5,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (26.61%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,57
QUANTIDADE:	139,45

C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	TOTAL				
		27,58				
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50400000	20,7700	10,4681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	15,5500	7,8372
TOTAL Mão de Obra:						18,3053

CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02500000	371,1200	9,2780
TOTAL Serviço:						9,2780
VALOR:						27,58
VALOR SEM ENCARGOS:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,48
VALOR COM ENCARGOS:						27,58
VALOR BDI (26.61%):						7,34
VALOR COM BDI:						34,92
QUANTIDADE:						67,20

C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	TOTAL				
		25,04				
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,7000	1,3778
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,4700	2,7448
TOTAL Material:						4,1226
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50400000	20,7700	10,4681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87200000	15,5500	10,4496
TOTAL Mão de Obra:						20,9177

Handwritten signature and date: 19/1/16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
 PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2160901/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 48.324.533/0001-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,99
VALOR BDI (26,61%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,31
QUANTIDADE:	57,00

C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					75,39
Material						
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,7900	58,4085
TOTAL Material:						58,4085

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	15,5500	16,9806
TOTAL Mão de Obra:						16,9806

VALOR:	75,39
VALOR SEM ENCARGOS:	64,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,39
VALOR BDI (26,61%):	20,06
VALOR COM BDI:	95,45
QUANTIDADE:	13,14

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					94,82
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,7000	1,0319
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9200	2,5116
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,5600	45,7160
TOTAL Material:						50,5755

Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,34400000	20,7700	27,9149
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						44,2424

VALOR:	94,82
VALOR SEM ENCARGOS:	67,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,37
VALOR COM ENCARGOS:	94,82
VALOR BDI (26,61%):	25,23
VALOR COM BDI:	120,05
QUANTIDADE:	41,75

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					5,19
-------	---	--	--	--	--	------

18/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
 PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.555/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	43,35
VALOR SEM ENCARGOS:	37,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	43,35
VALOR BDI (26.61%):	11,54
VALOR COM BDI:	54,89
QUANTIDADE:	225,42

C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO					91,64
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7100	13,6800
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	54,2300	59,6530
TOTAL Material:					73,3330	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	20,7700	10,4681
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	15,5500	7,8372
TOTAL Mão de Obra:					18,3053	

VALOR:	91,64
VALOR SEM ENCARGOS:	80,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	91,64
VALOR BDI (26.61%):	24,39
VALOR COM BDI:	116,03
QUANTIDADE:	38,78

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					19,99
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8900	2,8900
TOTAL Material:					2,8900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	20,7700	2,6170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,5500	3,2655
TOTAL Mão de Obra:					5,8825	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7800	0,9450
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	283,0600	9,6240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4800	0,1288
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,6100	0,5192
TOTAL Serviço:					11,2170	

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,03

Handwritten signature and date: 17/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 48.224.553/0001-88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50400000	20,7700	10,4681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53760000	15,5500	8,3597
TOTAL Mão de Obra:					18,8278	

TOTAL Material:	1,2148
VALOR:	20,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (26.61%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,37
QUANTIDADE:	38,00



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				339,94	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,7000	44,1126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,0000	61,8112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL Material:					209,3238	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	15,5500	130,6200
TOTAL Mão de Obra:					130,6200	

VALOR:	339,94
VALOR SEM ENCARGOS:	255,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,50
VALOR COM ENCARGOS:	339,94
VALOR BDI (26.61%):	90,46
VALOR COM BDI:	430,40
QUANTIDADE:	13,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA				43,35	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	62,7600	1,9079
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9200	4,1860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4700	4,2911
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,2300	23,3415
TOTAL Material:					33,7265	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					9,6281	

[Handwritten signature] 16/16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.555/0001-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0388		BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA				22,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,9900	1,2594
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,9800	2,9800
TOTAL Material:						4,2394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16800000	16,7700	2,8174
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
TOTAL Mão de Obra:						18,5842

VALOR:	22,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (28,81%):	6,07
VALOR COM BDI:	28,89
QUANTIDADE:	29,08

C0387		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				10,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,7600	0,1569
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9200	0,2981
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4700	0,1523
TOTAL Material:						0,6073

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25200000	20,7700	5,2340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26880000	15,5500	4,1798
TOTAL Mão de Obra:						9,4138

VALOR:	10,02
VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (28,81%):	2,87
VALOR COM BDI:	12,69
QUANTIDADE:	29,08

C0041		ALGЕIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL				20,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	62,7600	0,3138
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,9200	0,5962
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,4700	0,3046

Handwritten signatures and initials: JS/46, a circled 'D', and other illegible marks.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 45.224.853/0001-88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	132,38
VALOR SEM ENCARGOS:	87,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,63
VALOR COM ENCARGOS:	132,38
VALOR BDI (26.61%):	35,22
VALOR COM BDI:	167,68
QUANTIDADE:	15,00

C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)					93,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,1600	1,6488
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.082,3600	52,0590
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,0500	1,5680
TOTAL Material:						55,2758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00800000	16,7700	16,9042
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00800000	20,7700	20,9362
TOTAL Mão de Obra:						37,8404

VALOR:	93,11
VALOR SEM ENCARGOS:	-70,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,03
VALOR COM ENCARGOS:	93,11
VALOR BDI (26.61%):	24,78
VALOR COM BDI:	117,89
QUANTIDADE:	68,80

C4462	TELHA CERÂMICA					53,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL Material:						19,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92400000	20,7700	19,1915
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	15,5500	14,3682
TOTAL Mão de Obra:						33,5597

VALOR:	53,36
VALOR SEM ENCARGOS:	32,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,85
VALOR COM ENCARGOS:	53,36
VALOR BDI (26.61%):	14,20
VALOR COM BDI:	67,56
QUANTIDADE:	68,80

[Handwritten signature and date 14/11/26]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	17,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	17,44
VALOR BDI (26.61%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,08
QUANTIDADE:	4,00

C4962		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG				909,04
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	106,1400	132,6750
TOTAL Equipamento:						132,6750

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19459	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	1,00000000	568,4700	568,4700
TOTAL Material:						568,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	15,5500	32,6550
TOTAL Mão de Obra:						32,6550

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	339,9400	118,9790
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,48000000	34,6100	16,6128
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	113,2700	39,6445
TOTAL Serviço:						175,2363

VALOR:	909,04
VALOR SEM ENCARGOS:	808,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,17
VALOR COM ENCARGOS:	909,04
VALOR BDI (26.61%):	241,90
VALOR COM BDI:	1.150,94
QUANTIDADE:	11,00

C3504		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm				132,36
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	101,2900	81,0320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,7000	8,3460
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	332,1400	8,3699
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,6100	7,4758
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	95,4100	11,4492
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,1500	15,6900
TOTAL Serviço:						132,3629

[Handwritten signature] 13/46 *[Handwritten mark]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE



ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4300	27,4300
I1358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0100	125,0100
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9900	70,9900
TOTAL Material:						272,3300

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26000000	16,7700	21,1302
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26000000	20,7700	26,1702
TOTAL Mão de Obra:					47,3004	

VALOR:	318,63
VALOR SEM ENCARGOS:	290,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,79
VALOR COM ENCARGOS:	319,63
VALOR BDI (26.61%):	85,05
VALOR COM BDI:	404,68
QUANTIDADE:	45,00



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO					68,81
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9700	30,9700
TOTAL Material:						30,9700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00800000	16,7700	16,9042
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00800000	20,7700	20,9362
TOTAL Mão de Obra:					37,8404	

VALOR:	68,81
VALOR SEM ENCARGOS:	45,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,03
VALOR COM ENCARGOS:	68,81
VALOR BDI (26.61%):	18,31
VALOR COM BDI:	87,12
QUANTIDADE:	1,00

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					17,44
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL Material:						7,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	16,7700	4,2260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	20,7700	5,2340
TOTAL Mão de Obra:					9,4600	

[Handwritten signatures and date 12/46]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	202,97
VALOR BDI (26.61%):	54,01
VALOR COM BDI:	256,98
QUANTIDADE:	63,49

C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					6,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4200	2,4684
TOTAL Material:						2,4684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10080000	16,7700	1,6904
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10080000	20,7700	2,0936
TOTAL Mão de Obra:						3,7840

VALOR:	6,25
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,25
VALOR BDI (26.61%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,91
QUANTIDADE:	220,00

C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					6,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
TOTAL Material:						2,7948

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	16,7700	1,8313
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	20,7700	2,2681
TOTAL Mão de Obra:						4,0994

VALOR:	6,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,89
VALOR BDI (26.61%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,72
QUANTIDADE:	380,00

C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W					319,63
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4500	26,4500
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,6900	20,6900

11/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
 PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180901/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 45.224.553/0001-88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	50,21
VALOR SEM ENCARGOS:	30,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,97
VALOR COM ENCARGOS:	50,21
VALOR BDI (26.61%):	13,36
VALOR COM BDI:	63,57
QUANTIDADE:	31,74

C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO					305,78
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	209,9700	209,9700
TOTAL Material:					209,9700	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	20,7700	52,3404
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52000000	15,5500	39,1850
TOTAL Mão de Obra:					91,5264	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	427,9900	4,2799
TOTAL Serviço:					4,2799	

VALOR:	305,78
VALOR SEM ENCARGOS:	248,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,70
VALOR COM ENCARGOS:	305,78
VALOR BDI (26.61%):	81,37
VALOR COM BDI:	387,15
QUANTIDADE:	28,45

C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M					202,97
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,6400	1,1460
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,8500	0,6195
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,7800	15,5190
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	59,6600	162,8718
TOTAL Material:					180,1563	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,84000000	18,7700	14,0868
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
TOTAL Mão de Obra:					22,8102	

VALOR:	202,97
VALOR SEM ENCARGOS:	189,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,95

[Handwritten signature and date] 10/16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 46.224.833/0001-66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	20,7700	87,2340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,72000000	15,5500	104,4960
TOTAL Mão de Obra:						191,7300

VALOR:	191,73
VALOR SEM ENCARGOS:	71,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	120,10
VALOR COM ENCARGOS:	191,73
VALOR BDI (26.61%):	51,02
VALOR COM BDI:	242,75
QUANTIDADE:	1,50

C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm						128,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	56,7000	2,1546	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	0,9200	7,2772	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,4700	3,1725	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,5700	39,9000	
TOTAL Material:						52,5043	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01600000	20,7700	41,8723
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19240000	15,5500	34,0918
TOTAL Mão de Obra:						75,9641

VALOR:	128,47
VALOR SEM ENCARGOS:	81,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,26
VALOR COM ENCARGOS:	128,47
VALOR BDI (26.81%):	34,19
VALOR COM BDI:	162,66
QUANTIDADE:	24,80

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						50,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,7000	0,8505	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9200	2,0056	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4700	1,0246	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5700	14,2500	
TOTAL Material:						18,1307	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	20,7700	17,4468
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	15,5500	14,6294
TOTAL Mão de Obra:						32,0762

Handwritten signature and date: 9/16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.324.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	1	KG	1,15000000	7,9800	9,1770
I0103	1	KG	0,02000000	8,4400	0,1688
TOTAL Material:					9,3458

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	1	H	0,06720000	16,7700	1,1269
I0121	1	H	0,06720000	20,7700	1,3957
TOTAL Mão de Obra:					2,5226

VALOR:	11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (26.61%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,03
QUANTIDADE:	52,50



Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	1	M2			37,33
I0705	1	H	0,00300000	106,1400	0,3184
TOTAL Equipamento:					0,3184

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7486	1	H	0,00300000	60,7200	0,1822
I7484	1	L	0,00600000	13,3200	0,0799
TOTAL Material:					0,2621

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	1	H	0,20160000	16,7700	3,3808
I0498	1	H	0,13440000	20,7700	2,7915
TOTAL Mão de Obra:					6,1723

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	1	M2	0,06700000	458,4100	30,5795
TOTAL Serviço:					30,5795

VALOR:	37,33
VALOR SEM ENCARGOS:	24,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,92
VALOR COM ENCARGOS:	37,33
VALOR BDI (26.61%):	9,93
VALOR COM BDI:	47,26
QUANTIDADE:	12,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1603	1	M2			191,73

1

8/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
 PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	9,60
-------------	------

C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					400,02
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,7400	13,3804
TOTAL Equipamento:						13,3804

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	56,7000	44,6059
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,0000	40,1280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,4700	210,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,0800	12,9747
TOTAL Material:						308,2686

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,04000000	15,5500	78,3720
TOTAL Mão de Obra:						78,3720

VALOR:	400,02
VALOR SEM ENCARGOS:	342,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,56
VALOR COM ENCARGOS:	400,02
VALOR BDI (26.61%):	106,45
VALOR COM BDI:	506,47
QUANTIDADE:	1,50

C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					12,58
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9800	9,1770
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,4400	0,2532
TOTAL Material:						9,4302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	16,7700	1,4087
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	20,7700	1,7447
TOTAL Mão de Obra:						3,1534

VALOR:	12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.83%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (26.61%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,93
QUANTIDADE:	142,50

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					11,87
-------	---------------------------------------	--	--	--	--	-------

Handwritten signature and date: 7/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 46.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA				127,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,9000	30,4980
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,9900	20,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5900	47,6550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0500	1,9575
TOTAL Material:						101,1005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	15,5500	26,1240
TOTAL Mão de Obra:						26,1240

VALOR:	127,22
VALOR SEM ENCARGOS:	110,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,90
VALOR COM ENCARGOS:	127,22
VALOR BDI (26.61%):	33,85
VALOR COM BDI:	161,07
QUANTIDADE:	22,44



ADM- MASSAPÉ		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.113,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590-	ENCARREGADO DA OBRA/FEITOR	Composições	H/H	31,92000000	27,34	872,69
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2,94000000	81,85	240,64
TOTAL Mão de Obra:						1.113,33

VALOR:	1.113,33
VALOR SEM ENCARGOS:	997,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,69
VALOR COM ENCARGOS:	1.113,33
VALOR BDI (26.61%):	296,26
VALOR COM BDI:	1.409,59
QUANTIDADE:	3,00

C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				34,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22600000	15,5500	34,6143
TOTAL Mão de Obra:						34,6143

VALOR:	34,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,39
VALOR COM ENCARGOS:	34,61
VALOR BDI (26.61%):	9,21
VALOR COM BDI:	43,82

0 6/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 45.224.553/0001-66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
9	REVESTIMENTO								
9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. # 5mm P/ PAREDE	M2	139,45	5,19	26,61%	6,57	28.283,29
9.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	67,20	27,58	26,61%	34,92	916,19
9.3	C1226	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	139,45	25,04	26,61%	31,70	2.346,62
9.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	139,45	59,61	26,61%	75,47	4.420,57
9.5	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	31,00	256,71	26,61%	325,02	10.524,29
10	PINTURA								
10.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	24,00	12,16	26,61%	15,40	15.741,61
10.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	99,21	31,72	26,61%	40,16	369,60
10.3	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	461,79	19,48	26,61%	24,66	3.984,27
11	SERVIÇOS FINAIS								
11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.510,62	0,98	26,61%	1,24	11.387,74
									VALOR TOTAL
									177.485,02

Cento e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Dois centavos



Laeste Luã Moreira Freire
 Laeste Luã Moreira Freire
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 322353 - RNP 0615463757

Francisco Renato Matos F. S. S.
 FC EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 45.224.553/0001-66
 Francisco Renato Matos F. S. S.
 CPF: 049.554.033-11

5/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 45.224.953/0001-66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.2	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	380,00	6,89	26,61%	8,72	3.313,60
6.3	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	45,00	319,63	26,61%	404,68	18.210,60
6.4	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	68,81	26,61%	87,12	87,12
6.5	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	17,44	26,61%	22,08	88,32
6.6	C4662	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	11,00	909,04	26,61%	1.150,94	12.660,34
6.7	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	15,00	132,36	26,61%	167,58	2.513,70
7	COBERTURA								
7.1	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	68,80	93,11	26,61%	117,89	8.110,83
7.2	C4452	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	68,80	53,36	26,61%	67,56	4.648,13
7.3	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	28,08	22,82	26,61%	28,89	840,12
7.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	29,08	10,02	26,61%	12,69	369,03
7.5	C0041	SEINFRA	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	38,00	20,04	26,61%	25,37	964,06
8	PISOS								
8.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	13,53	339,94	26,61%	430,40	5.823,31
8.2	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	225,42	43,35	26,61%	54,89	12.373,30
8.3	C3007	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	38,78	91,64	26,61%	116,03	4.499,64
8.4	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	57,00	19,99	26,61%	25,31	1.442,67
8.5	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	13,14	75,39	26,61%	95,45	1.254,21
8.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	41,75	94,82	26,61%	120,05	5.012,09

4/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2160801/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 45.224.585/0001-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	127,22	26,61%	161,07	3.614,41
1.2	ADM-MASSAPÉ	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3,00	1.113,33	26,61%	1.409,59	4.228,77
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,60	34,61	26,61%	43,82	420,67
3	ESTRUTURAS								
3.1	C0846	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,50	400,02	26,61%	506,47	759,71
3.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	142,50	12,58	26,61%	15,93	2.270,03
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	52,50	11,87	26,61%	15,03	789,08
3.4	C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	12,00	37,33	26,61%	47,26	567,12
3.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,50	191,73	26,61%	242,75	364,13
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C3658	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	24,80	128,47	26,61%	162,66	4.033,97
4.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	31,74	50,21	26,61%	63,57	2.017,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1	C3681	SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	28,45	305,78	26,61%	387,15	11.014,42
5.2	C0089	SEINFRA	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	63,49	202,97	26,61%	256,98	16.315,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	220,00	6,25	26,61%	7,91	1.740,20
									38.613,88
									27.330,08
									6.051,68
									4.033,97
									2.017,71
									387,15
									256,98
									7,91

3/46 @

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

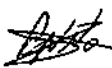
CNPJ: 45.224.553/0001-66

RESUMO DO ORÇAMENTO


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.843,18	4,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	420,67	0,24
3	ESTRUTURAS	4.750,07	2,68
4	PAREDES E PAINÉIS	6.051,68	3,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.330,08	15,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.613,88	21,78
7	COBERTURA	14.932,17	8,41
8	PISOS	30.405,22	17,13
9	REVESTIMENTO	28.283,29	15,94
10	PINTURA	15.741,61	8,87
11	SERVIÇOS FINAIS	3.113,17	1,75
		VALOR TOTAL:	177.485,02 100,00

Cento e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Dois centavos




FC EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.224.553/0001-66
Francisco Renato Matos Paulino
CPF: 049.554.033-10


Laeste Luã Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREANCE 322353 - RNP 0815465757

 9/46



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66



DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr.
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Massapê/CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº: 2160901/2022**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ, TERMO DE AJUSTE Nº 014/CIDADES/2022, MAPP 5677.**

DECLARAMOS, para fins de participação no procedimento licitatório - TOMADA DE PREÇO Nº 2160901/2022, que a empresa **FC EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na Rua Antônio Arruda, nº 284, na cidade de Uruoca, Estado do Ceará, inscrita no CNPJ sob nº 45.224.553/0001-66, por intermédio de seu representante legal o Sr. Francisco Renato Matos Paulino, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG nº 20073522893 e do CPF sob nº 049.554.033-10 e Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar 123/2006 e Instrução Normativa nº 103/2007 do Departamento de Registro do Comércio e conforme declaração expedida pela Junta Comercial (comprovando a condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte). Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruoca-CE, 18 de outubro de 2022.

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RENATO MATOS PAULINO
Data: 16/10/2022 20:26:30-0300
Verifique em <https://verificador.ri.br>

FRANCISCO RENATO MATOS PAULINO

Representante Legal

CPF nº. 049.554.033-10

Rua Antonio Arruda, 284 - Uruoca-CE
62460-000

fran.renatomp@gmail.com
(88) 9 9451-7694

[Handwritten signature] 46/46