



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA: 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:				264,5700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	45,7200	16,6787
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,3800	41,6100
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	44,7500	49,2250
TOTAL MATERIAL:				107,5137



VALOR:	372,08
VALOR SEM ENCARGOS:	206,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	372,08
VALOR BDI (28.82%):	107,23
QUANTIDADE:	2,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				217,8100

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	50,6200	31,2983
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	6,4400	115,9200
I0280 BRITA	M3	0,61500000	51,6100	31,7402
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,3800	140,0300
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	50,0600	13,1658
TOTAL MATERIAL:				332,15

VALOR:	549,96
VALOR SEM ENCARGOS:	411,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	549,96
VALOR BDI (28.82%):	158,50
QUANTIDADE:	0,27

4.3. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7120

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	5,6100	4,1514
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	24,4100	24,4100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	8,5400	8,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3500	0,2805
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,2100	3,1137
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,7800	3,7290
TOTAL MATERIAL:						44,2246

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	302,5500	9,0765
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:					15,9240	



VALOR:	72,86
VALOR SEM ENCARGOS:	58,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	72,86
VALOR BDI (28.82%):	21,00
QUANTIDADE:	12,07

5.1. 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,7200	0,6858
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7500	1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL MATERIAL:					14,6492	

VALOR:	52,84
VALOR SEM ENCARGOS:	29,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	52,84
VALOR BDI (28.82%):	15,23
QUANTIDADE:	40,00

5.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2245	

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (28.82%):	1,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



QUANTIDADE:	154,66
--------------------	---------------

5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1700	15,1154
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,1154

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
43 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,8100	8,1720
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,7200	28,5064
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,4400	386,4000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	51,6100	45,3136
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3800	124,4880
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,5400	5,1240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3500	18,7000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,7800	33,9000
TOTAL MATERIAL:					650,6040

VALOR:	1.355,60
VALOR SEM ENCARGOS:	920,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.355,60
VALOR BDI (28.82%):	390,68
QUANTIDADE:	0,06

6.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	52,4600	52,4600
TOTAL MATERIAL:					52,4600

VALOR:	97,13
VALOR SEM ENCARGOS:	69,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	97,13
VALOR BDI (28.82%):	27,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

QUANTIDADE: **8,82**

6.2. COMP.01 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 2 FOLHAS COMPLETA (1,60X2,90)M - DETALHE CONFORME PORTA EXISTENTE (UN)



VALOR:	800,00
VALOR SEM ENCARGOS:	800,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	800,00
VALOR BDI (28.82%):	230,56
QUANTIDADE:	2,00

6.3. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,5900	216,5900
TOTAL MATERIAL:					216,5900

VALOR:	216,59
VALOR SEM ENCARGOS:	216,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	216,59
VALOR BDI (28.82%):	62,42
QUANTIDADE:	1,80

6.4. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	158,9200	158,9200
TOTAL MATERIAL:					158,9200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	416,7600	2,9173
TOTAL SERVICO:					2,9173

VALOR:	231,87
VALOR SEM ENCARGOS:	187,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,61
VALOR COM ENCARGOS:	231,87
VALOR BDI (28.82%):	66,82
QUANTIDADE:	11,60

6.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FONTES	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,0800	16,0160
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,5300	1,0530
TOTAL MATERIAL:					17,0690	



VALOR:	30,21
VALOR SEM ENCARGOS:	22,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,21
VALOR BDI (28.82%):	8,71
QUANTIDADE:	4,00

6.6. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1000	0,6000
TOTAL MATERIAL:					20,2900	

VALOR:	29,68
VALOR SEM ENCARGOS:	23,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,68
VALOR BDI (28.82%):	8,55
QUANTIDADE:	12,00

6.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
TOTAL MATERIAL:					31,1600	

VALOR:	106,24
VALOR SEM ENCARGOS:	60,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	106,24
VALOR BDI (28.82%):	30,62
QUANTIDADE:	4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

6.8. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,7200	0,4846
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,2800	111,2800
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7500	1,2900
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	15,2800	77,9280
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,1800	2,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,5300	2,1060
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9300	5,5800
TOTAL MATERIAL:						200,8286



VALOR:	270,45
VALOR SEM ENCARGOS:	227,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	270,45
VALOR BDI (28.82%):	77,94
QUANTIDADE:	4,00

6.9. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	9,5200	3,3320
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	20,8300	21,8715
TOTAL MATERIAL:						25,2035

VALOR:	53,36
VALOR SEM ENCARGOS:	36,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	53,36
VALOR BDI (28.82%):	15,38
QUANTIDADE:	22,05

6.10. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	VERSÃO	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	REF. 05/2021
		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	5,1925
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	149,3700	149,3700
TOTAL MATERIAL:					149,3700



VALOR:	154,56
VALOR SEM ENCARGOS:	151,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	154,56
VALOR BDI (28.82%):	44,54
QUANTIDADE:	3,00

6. ... COMP.02 - RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES (UN)

VALOR:	400.00
VALOR SEM ENCARGOS:	400.00
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	400.00
VALOR BDI (28.82%):	115.28
QUANTIDADE:	3.00

7.1. COMP.04 - PORTA 1 FOLHA E FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1.60X2,90)m (CJ)

VALOR:	1800.00
VALOR SEM ENCARGOS:	1800.00
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	1800.00
VALOR BDI (28.82%):	518.76
QUANTIDADE:	2.

7.2. COMP.05 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1.60X2,90)m (CJ)

VALOR:	1100.00
VALOR SEM ENCARGOS:	1100.00
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	1100.00
VALOR BDI (28.82%):	317.02
QUANTIDADE:	3.00

8.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,8800	13,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,5300	1,0530
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9100	3,1850
TOTAL MATERIAL:						17,8180

VALOR:	44,10
VALOR SEM ENCARGOS:	28,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,10
VALOR BDI (28.82%):	12,71
QUANTIDADE:	259,53



8.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,6200	0,1266
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7500	0,2430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3800	0,1231
TOTAL MATERIAL:						0,4927

VALOR:	11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,70
VALOR BDI (28.82%):	3,37
QUANTIDADE:	36,40

8.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6700	5,0100
TOTAL MATERIAL:						5,0100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	394,1600	0,7883
TOTAL SERVIÇO:						0,7883

VALOR:	23,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (28.82%):	6,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



QUANTIDADE:	18,20
-------------	-------

8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4800	15,8400
TOTAL MATERIAL:						15,8400

VALOR:	55,79
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	55,79
VALOR BDI (28.82%):	16,08
QUANTIDADE:	259,53

8.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,5300	1,0530
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	4,5900	4,5900
TOTAL MATERIAL:						5,6430

VALOR:	24,41
VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (28.82%):	7,03
QUANTIDADE:	64,92

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,7200	0,2789
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3800	0,9234
TOTAL MATERIAL:						1,2023

VALOR:	5,61
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA: 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (28.82%):	1,62
QUANTIDADE:	80,00

9.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	744,8700	14,8974
TOTAL SERVICIO:						14,8974

VALOR:	36,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	36,69
VALOR BDI (28.82%):	10,57
QUANTIDADE:	110,96

9.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	45,7200	0,0091
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,7500	0,0270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,3800	0,0011
TOTAL MATERIAL:						0,0372

VALOR:	4,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR BDI (28.82%):	1,36
QUANTIDADE:	154,66

9.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	744,8700	18,6218
TOTAL SERVICOS:					18,6218



VALOR:	40,41
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	40,41
VALOR BDI (28.82%):	11,65
QUANTIDADE:	48,81

9.5. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,4300	32,3730
TOTAL MATERIAL:					32,3730

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	671,1500	13,4230
TOTAL SERVICOS:					13,4230

VALOR:	96,64
VALOR SEM ENCARGOS:	58,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	96,64
VALOR BDI (28.82%):	5
QUANTIDADE:	50,50

9.6. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3470

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0119 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	1,9000	13,3000
I1595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	2,0900	6,2700
I1598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	64,1500	65,4300
I1871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	8,5100	0,4250
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	3,6900	0,3690
TOTAL MATERIAL:					85,79

VALOR:	109,64
VALOR SEM ENCARGOS:	94,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA: 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	109,14
VALOR BDI (28.82%):	31,45
QUANTIDADE:	10,01

9.7. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3800	11,0400
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	43,7300	48,1000
TOTAL MATERIAL:						59,1400

VALOR:	85,29
VALOR SEM ENCARGOS:	69,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	85,29
VALOR BDI (28.82%):	24,58
QUANTIDADE:	50,36

9.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,4300	1,0220
TOTAL MATERIAL:						1,0250

VALOR:	8,2
VALOR SEM ENCARGOS:	3,7
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,5
VALOR COM ENCARGOS:	8,2
VALOR BDI (28.82%):	2,3
QUANTIDADE:	100,8

9.9. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6820

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	2,5500	2,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



TOTAL MATERIAL:	2,5500
VALOR:	21,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,52
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR BDI (28.82%):	6,12
QUANTIDADE:	41,05

9.10. C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0060

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	45,7200	0,5258
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,4700	1,2925
TOTAL MATERIAL:						1,8183

VALOR:	15,82
VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (28.82%):	4,56
QUANTIDADE:	47,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,3800	0,9880
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	192,7100	202,3455
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,6200	0,6550
TOTAL MATERIAL:						203,9885

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	349,8000	8,7450
TOTAL SERVICIO:						8,7450

VALOR:	271,10
VALOR SEM ENCARGOS:	232,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	271,10
VALOR BDI (28.82%):	78,13
QUANTIDADE:	1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA: 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



9.12. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,7200	0,3292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3800	1,1096
TOTAL MATERIAL:						1,4388

VALOR:	11,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,45
VALOR BDI (28.82%):	3,30
QUANTIDADE:	10,25

9.13. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	431,3500	8,6270
TOTAL SERVICO:						8,6270

VALOR:	34,06
VALOR SEM ENCARGOS:	16,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	34,05
VALOR BDI (28.82%):	9,81
QUANTIDADE:	10,25

9.14. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	38,2000	38,2000
TOTAL MATERIAL:						38,2000

VALOR:	38,20
VALOR SEM ENCARGOS:	38,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,20
VALOR BDI (28.82%):	11,01
QUANTIDADE:	91,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL	DATA : 01/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	FONTES	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2021

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

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	298,4400
TOTAL SERVICIO:					298,4400



VALOR:	433,28
VALOR SEM ENCARGOS:	279,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,87
VALOR COM ENCARGOS:	433,28
VALOR BDI (28.82%):	124,87
QUANTIDADE:	9,85

10.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,4300
TOTAL MATERIAL:					32,3730

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	671,1500
TOTAL SERVICIO:					13,4230

VALOR:	89,38
VALOR SEM ENCARGOS:	55,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	89,38
VALOR BDI (28.82%):	25,76
QUANTIDADE:	8,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3800
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	43,7300
TOTAL MATERIAL:					45,1100