



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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: RUBRICA 675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	271,7900	285,3795
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7000	0,9250
TOTAL MATERIAL:					287,7085

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,0200	10,7755
TOTAL SERVICOS:					10,7755

VALOR:	356,85
VALOR SEM ENCARGOS:	317,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	356,85
VALOR BDI (28.82%):	102,84
VALOR COM BDI:	459,69
QUANTIDADE:	1,90

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,4900	0,4643
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:					2,0411

VALOR:	12,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,05
VALOR BDI (28.82%):	3,47
VALOR COM BDI:	15,52
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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 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	543,0700	10,8614

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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERACÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	REF. 03/2021	

TOTAL SERVIÇO: R\$ 20,8614

VALOR:	36,29
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	36,29
VALOR BDI (28.82%):	10,46
VALOR COM BDI:	46,75
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	53,8800
TOTAL MATERIAL:					53,8800

VALOR:	53,88
VALOR SEM ENCARGOS:	53,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,88
VALOR BDI (28.82%):	15,53
VALOR COM BDI:	69,41
QUANTIDADE:	91,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400


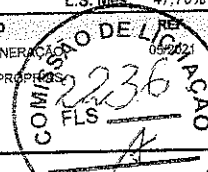
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,2900
TOTAL SERVIÇO:					378,2900

VALOR:	513,13
VALOR SEM ENCARGOS:	359,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	513,13
VALOR BDI (28.82%):	147,88
VALOR COM BDI:	661,01
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

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

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%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊCE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÉ-PROPOSTAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,5000	45,6500
TOTAL MATERIAL:						45,6500

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,7000	14,8140
TOTAL SERVIÇO:						14,8140

VALOR:	104,05
VALOR SEM ENCARGOS:	70,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	104,05
VALOR BDI (28.82%):	29,99
VALOR COM BDI:	134,04
QUANTIDADE:	8,25

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,6800	67,8480
TOTAL MATERIAL:						83,3680

VALOR:	105,16
VALOR SEM ENCARGOS:	91,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	105,16
VALOR BDI (28.82%):	30,31
VALOR COM BDI:	135,47
QUANTIDADE:	81,10

10.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,4900	2,3539
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:						10,2271

VALOR:	23,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66

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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	FONTES	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	23,97
VALOR BDI (28.82%):	6,91
VALOR COM BDI:	30,88
QUANTIDADE:	89,35

10.5. 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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4300	1,4475
TOTAL MATERIAL:					1,4475

VALOR:	8,71
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (28.82%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,22
QUANTIDADE:	89,35

10.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,3800	59,3800
TOTAL MATERIAL:					59,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,1200	2,3330
TOTAL SERVICIO:					2,3330

VALOR:	75,99
VALOR SEM ENCARGOS:	66,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	75,99
VALOR BDI (28.82%):	21,90
VALOR COM BDI:	97,89
QUANTIDADE:	4,60

10.7. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

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

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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PROPRÍAS COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2238 FLS RUBRICA	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	109,1100
TOTAL MATERIAL:					109,1100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	622,1200
TOTAL SERVICIO:					3,8571

VALOR:	127,24
VALOR SEM ENCARGOS:	117,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	127,24
VALOR BDI (28.82%):	36,67
VALOR COM BDI:	163,91
QUANTIDADE:	8,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,4040
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	285,3795
I390	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,9250
TOTAL MATERIAL:					287,7085

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,0200
TOTAL SERVICIO:					10,7755

VALOR:	356,85
VALOR SEM ENCARGOS:	317,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	356,85
VALOR BDI (28.82%):	102,84
VALOR COM BDI:	459,69
QUANTIDADE:	2,70

10.9. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695

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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 11,4620

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03040000	71,3900	2,1703
I0441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,0500	4,7775
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	0,5400	4,9302
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000000	25,2800	26,5440
TOTAL MATERIAL:				38,4220

VALOR:	49,88
VALOR SEM ENCARGOS:	42,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	49,88
VALOR BDI (28.82%):	14,38
VALOR COM BDI:	64,26
QUANTIDADE:	74,78

10.10. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	835,4800	150,3864
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,6200	16,4424
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	518,0600	36,2642
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	42,7900	42,7900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	22,0900	11,4868
TOTAL SERVICOS:				270,6202

VALOR:	270,52
VALOR SEM ENCARGOS:	177,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	270,52
VALOR BDI (28.82%):	77,96
VALOR COM BDI:	348,48
QUANTIDADE:	2,42

10.11. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:				9,3366

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,8800	11,8800

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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO REF: 09/2021 COMPOSIÇÕES PREÇOS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		

TOTAL MATERIAL RUBRICA 17,8800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	496,3600	0,4964
TOTAL SERVICIO:					0,4964

VALOR:	21,71
VALOR SEM ENCARGOS:	15,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,71
VALOR BDI (28.82%):	6,26
VALOR COM BDI:	27,97
QUANTIDADE:	24,60

11.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	SEINFRA	UN	1,00000000	409,1500	409,1500
TOTAL MATERIAL:					409,1500

VALOR:	420,04
VALOR SEM ENCARGOS:	412,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	420,04
VALOR BDI (28.82%):	121,06
VALOR COM BDI:	541,10
QUANTIDADE:	1,00

11.2. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6400	9,6400
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	43,1500	0,1079
I1180	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	37,4700	0,1499
TOTAL MATERIAL:					10,1138

VALOR:	13,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,45



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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



VALOR BDI (28.82%):	3,88
VALOR COM BDI:	17,33
QUANTIDADE:	1,00

11.3. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8300	24,8300
TOTAL MATERIAL:						24,9569

VALOR:	35,34
VALOR SEM ENCARGOS:	29,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	35,34
VALOR BDI (28.82%):	10,18
VALOR COM BDI:	45,52
QUANTIDADE:	1,00

11.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,7000	53,7000
TOTAL MATERIAL:						53,9538

VALOR:	76,58
VALOR SEM ENCARGOS:	62,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	76,58
VALOR BDI (28.82%):	22,07
VALOR COM BDI:	98,65
QUANTIDADE:	3,00

11.5. C1564 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

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%								
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%								
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS										

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,1500	0,1726
I1310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	37,4700	0,2623
TOTAL MATERIAL:					2,1849	



VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (28.82%):	2,55
VALOR COM BDI:	11,41
QUANTIDADE:	2,00

11.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,1500	0,1295
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:					0,8770	

VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (28.82%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,44
QUANTIDADE:	6,00

11.7. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6762	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,1500	0,2589
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,4700	0,0899
TOTAL MATERIAL:					0,9088	

VALOR:	7,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55

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%								
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%								
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS										



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR BDI (28.82%):	2,19
VALOR COM BDI:	9,78
QUANTIDADE:	9,00

11.8. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,1500	0,0216
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,4700	0,0075
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8600	2,8886
TOTAL MATERIAL:						2,9177

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (28.82%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,49
QUANTIDADE:	11,81


11.9. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,1500	0,3884
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,4700	0,1349
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
TOTAL MATERIAL:						1,4833

VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (28.82%):	2,46
VALOR COM BDI:	10,99
QUANTIDADE:	2,00

11.10. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

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%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,1500	0,1079
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5800	5,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,4700	0,1499
TOTAL MATERIAL:						5,9431



VALOR:	12,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR BDI (28.82%):	3,64
VALOR COM BDI:	16,26
QUANTIDADE:	1,00

11.11. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,1500	0,0647
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,4700	0,1124
TOTAL MATERIAL:						4,6308

VALOR:	11,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,31
VALOR BDI (28.82%):	3,26
VALOR COM BDI:	14,57
QUANTIDADE:	2,00

11.12. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						107,5610

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

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%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,9100	175,9100
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6500	15,6500
TOTAL MATERIAL:						191,5600



VALOR:	299,12
VALOR SEM ENCARGOS:	234,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	299,12
VALOR BDI (28,82%):	86,21
VALOR COM BDI:	385,33
QUANTIDADE:	2,00

1.13. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	378,2900	378,2900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,1400	200,1400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9200	16,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1700	14,3400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6600	27,6600
TOTAL MATERIAL:						637,5012

VALOR:	711,68
VALOR SEM ENCARGOS:	666,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	711,68
VALOR BDI (28,82%):	205,11
VALOR COM BDI:	916,79
QUANTIDADE:	2,00

11.14. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,9200	33,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	170,6400	170,6400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1700	14,3400

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%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês:	47,76%	
	MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	FONTE	VERSÃO	REF.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2500	123,2500
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
TOTAL MATERIAL:						376,8724



VALOR:	499,27
VALOR SEM ENCARGOS:	425,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	499,27
VALOR BDI (28.82%):	143,89
VALOR COM BDI:	643,16
QUANTIDADE:	2,00

1.15. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7900	22,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,4000	100,4000
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	314,5600	314,5600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2600	30,2600
TOTAL MATERIAL:						468,2125


VALOR:	579,48
VALOR SEM ENCARGOS:	512,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	579,48
VALOR BDI (28.82%):	167,01
VALOR COM BDI:	746,49
QUANTIDADE:	1,00

11.16. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,3900	0,0357
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	185,3900	185,3900
TOTAL MATERIAL:						185,5067

VALOR:	216,91
--------	--------

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%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	197,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	216,91
VALOR BDI (28.82%):	62,51
VALOR COM BDI:	279,42
QUANTIDADE:	4,00

11.17. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6000	19,6000
TOTAL MATERIAL:						19,6000

VALOR:	29,99
VALOR SEM ENCARGOS:	23,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	29,99
VALOR BDI (28.82%):	8,64
VALOR COM BDI:	38,63
QUANTIDADE:	2,00

11.18. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4400	30,4400
TOTAL MATERIAL:						30,4400

VALOR:	40,83
VALOR SEM ENCARGOS:	34,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR BDI (28.82%):	11,77
VALOR COM BDI:	52,60
QUANTIDADE:	3,00

11.19. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8700	32,8700



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%								
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%								
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS:	Nº2180101/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS										



TOTAL MATERIAL:	32,8700
VALOR:	43,26
VALOR SEM ENCARGOS:	37,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	43,26
VALOR BDI (28.82%):	12,47
VALOR COM BDI:	55,73
QUANTIDADE:	3,00

11.20. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,3900	0,5711
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	321,7900	321,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:						324,0891

VALOR:	380,11
VALOR SEM ENCARGOS:	344,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	380,11
VALOR BDI (28.82%):	109,55
VALOR COM BDI:	489,66
QUANTIDADE:	3,75

11.21. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6600	82,6600
TOTAL MATERIAL:						82,7356

VALOR:	106,84
VALOR SEM ENCARGOS:	92,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	106,84
VALOR BDI (28.82%):	30,79
VALOR COM BDI:	137,63
QUANTIDADE:	1,00