

TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.

DATA: 01/04/2022 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.

BDI: 28,82%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,34650000	16,7700	5,8108
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0076
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5000	23,4000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4100	1,5410
TOTAL MATERIAL:					24,9410
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					37,95
VALOR BDI (28.82%):					10,94
VALOR COM BDI:					48,89

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	0,24750000	16,7700	4,1506
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2912
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					29,7100
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					39,00
VALOR BDI (28.82%):					11,24
VALOR COM BDI:					50,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
TOTAL MAO DE OBRA:					74,3292
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
TOTAL MATERIAL:					45,6100
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					119,94
VALOR BDI (28.82%):					34,57
VALOR COM BDI:					154,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:					68,9219

TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.

DATA: 01/04/2022 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.

BDI: 28,82%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	66,9300	0,7095
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	162,8800	162,8800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0900	1,8748
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M	5,10000000	22,3600	114,0360
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,4100	3,0820
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:					294,0423
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					362,96
VALOR BDI (28.82%):					104,61
VALOR COM BDI:					467,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,74250000	16,7700	12,4517
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,74250000	20,7700	15,4217
TOTAL MAO DE OBRA:					27,8734
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA KG	0,35000000	13,9400	4,8790
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA M2	1,05000000	30,4900	32,0145
TOTAL MATERIAL:					36,8935
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					64,77
VALOR BDI (28.82%):					18,67
VALOR COM BDI:					83,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1406
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA M	1,00000000	218,6400	218,6400
TOTAL MATERIAL:					218,6400
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					223,78
VALOR BDI (28.82%):					64,49
VALOR COM BDI:					288,27

6.11. COMP 02 - RECUPERAÇÃO DE POSTAS EXISTENTES (UN)

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR:	548,28
VALOR BDI (28.82%):	158,01
VALOR COM BDI:	706,29

7.1. COMP 04 - PORTA 1 FOLHA E FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1,60X1,90)m (C)

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR:	2.294,05
VALOR BDI (28.82%):	661,15
VALOR COM BDI:	2.955,20

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

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



TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE.
DATA:	01/04/2022 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.
LOCAL:	AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÉ - CE.
BDI:	28,82%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2. COMP 05 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1,60X2,90)m (C)

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR:	1.520,58
VALOR BDI (28.82%):	438,23
VALOR COM BDI:	1.958,81

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	16,7700	11,6216
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0152

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6800	19,8800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4100	1,5410
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900

TOTAL MATERIAL:	26,1110
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR:	52,13
VALOR BDI (28.82%):	15,02
VALOR COM BDI:	67,15

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	15,5500	4,9262
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0949

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,0800	0,1852
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814

TOTAL MATERIAL:	0,7198
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR:	11,81
VALOR BDI (28.82%):	3,40
VALOR COM BDI:	15,21

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9785

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL MATERIAL:					7,3200

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,6300	1,0053

TOTAL SERVICO:	1,0053
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR:	26,30
VALOR BDI (28.82%):	7,58
VALOR COM BDI:	33,88



TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE.

DATA: 01/04/2022 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÉ - CE.

BDI: 28,82%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5525
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					62,65
VALOR BDI (28.82%):					18,06
VALOR COM BDI:					80,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5824
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4100	1,5410
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7100	6,7100
TOTAL MATERIAL:					8,2510
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					26,83
VALOR BDI (28.82%):					7,73
VALOR COM BDI:					34,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3654
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9300	0,4083
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7691
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					6,13
VALOR BDI (28.82%):					1,77
VALOR COM BDI:					7,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5741
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	853,1000	17,0620
TOTAL SERVICO:					17,0620
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					38,64
VALOR BDI (28.82%):					11,14
VALOR COM BDI:					49,78

TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.

DATA: 01/04/2022 | 09:00:00.

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.

LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.

BDI: 28,82%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,14850000	20,7700	3,0843
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	15,5500	1,5395
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6238

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,9300	0,0134
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0543
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					4,68
VALOR BDI (28.82%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,03

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	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5741

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,1000	21,3275
TOTAL SERVICO:					21,3275
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					42,90
VALOR BDI (28.82%):					12,36
VALOR COM BDI:					55,26

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:					50,3395

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0700	47,3770
TOTAL MATERIAL:					47,3770

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	744,4600	14,8892
TOTAL SERVICO:					14,8892
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					112,61
VALOR BDI (28.82%):					32,45
VALOR COM BDI:					145,06

TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.
DATA:	01/04/2022 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.
LOCAL:	AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.
BDI:	28,82%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL MAO DE OBRA:						23,1136
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,7800	19,4600
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	3,0500	9,1500
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	93,9000	95,7780
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	12,4500	0,6225
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,3900	0,5390
TOTAL MATERIAL:						125,5495
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						148,66
VALOR BDI (28.82%):						42,84
VALOR COM BDI:						191,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8889
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,0100	70,4110
TOTAL MATERIAL:						86,4910
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						112,38
VALOR BDI (28.82%):						32,39
VALOR COM BDI:						144,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5600	1,5023
TOTAL MATERIAL:						1,5023
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						8,69
VALOR BDI (28.82%):						2,50
VALOR COM BDI:						11,19

TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.
DATA:	01/04/2022 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.
LOCAL:	AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.
BDI:	28,82%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4952
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,7400	3,7400
TOTAL MATERIAL:					3,7400
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					22,24
VALOR BDI (28.82%):					6,41
VALOR COM BDI:					28,65

9.10. C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8660
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	66,9300	0,7697
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,6900	1,8975
TOTAL MATERIAL:					2,6672
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					16,53
VALOR BDI (28.82%):					4,76
VALOR COM BDI:					21,29

9.11. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,73250000	15,5500	26,9404
TOTAL MAO DE OBRA:					57,7839
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	282,0600	296,1630
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8400	0,9600
TOTAL MATERIAL:					298,5790
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,7300	10,9933
TOTAL SERVICO:					10,9933
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					367,36
VALOR BDI (28.82%):					105,87
VALOR COM BDI:					473,23



TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.
DATA: 01/04/2022 | 09:00:00.
OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.
LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.
BDI: 28,82%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.12. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30690000	15,5500	4,7723
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,9129
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,9300	0,4819
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
					TOTAL MATERIAL:	2,1171
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	12,03
					VALOR BDI (28.82%):	3,47
					VALOR COM BDI:	15,50

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,1698
SERVICO		FORNTE	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	556,2000	11,1240
					TOTAL SERVICOS:	11,1240
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	36,29
					VALOR BDI (28.82%):	10,46
					VALOR COM BDI:	46,75

9.14. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,9100	55,9100
					TOTAL MATERIAL:	55,9100
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	55,91
					VALOR BDI (28.82%):	16,11
					VALOR COM BDI:	72,02

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,4916
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,3600	387,3600
					TOTAL SERVICOS:	387,3600
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	520,85
					VALOR BDI (28.82%):	150,11
					VALOR COM BDI:	670,96





TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.
DATA:	01/04/2022 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.
LOCAL:	AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.
BDI:	28,82%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	1,18800000	20,7700	24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,5500	18,4734
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1482
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0700	47,3770
TOTAL MATERIAL:						47,3770
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	744,4600	14,8892
TOTAL SERVICO:						14,8892
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						105,41
VALOR BDI (28.82%):						30,38
VALOR COM BDI:						135,79

10.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,0100	70,4110
TOTAL MATERIAL:						86,4910
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						108,07
VALOR BDI (28.82%):						31,15
VALOR COM BDI:						139,22

10.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,5500	8,4670
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6076
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,9300	2,4429
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL MATERIAL:						10,6077
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						24,22
VALOR BDI (28.82%):						6,98
VALOR COM BDI:						31,20





TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.
DATA: 01/04/2022 | 09:00:00.
OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.
LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.
BDI: 28,82%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5600	1,5023
TOTAL MATERIAL:						1,5023
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						8,69
VALOR BDI (28.82%):						2,50
VALOR COM BDI:						11,19

10.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1298
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,6200	61,6200
TOTAL MATERIAL:						61,6200
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,1100	2,3929
TOTAL SERVICIO:						2,3929
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						78,14
VALOR BDI (28.82%):						22,52
VALOR COM BDI:						100,66

10.7. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1298
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	113,2300	113,2300
TOTAL MATERIAL:						113,2300
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	638,1100	3,9563
TOTAL SERVICIO:						3,9563
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						131,32
VALOR BDI (28.82%):						37,85
VALOR COM BDI:						169,17

10.8. 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	1,48500000	20,7700	30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73250000	15,5500	26,9404
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7839



TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.
DATA:	01/04/2022 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.
LOCAL:	AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.
BDI:	28,82%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	282,0600	296,1630
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8400	0,9600
TOTAL MATERIAL:					298,5790	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,7300	10,9933
TOTAL SERVICOS:					10,9933	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					367,36	
VALOR BDI (28.82%):					105,87	
VALOR COM BDI:					473,23	

10.9. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3474	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,0800	2,2520
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2400	27,5520
TOTAL MATERIAL:					39,8763	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					51,22	
VALOR BDI (28.82%):					14,76	
VALOR COM BDI:					65,98	

10.10. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	860,2700	154,8486
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6300	16,4476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,6800	36,6576
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5500	42,5500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1700	3,1404
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932

TOTAL SERVICOS:	274,9254
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR:	274,93
VALOR BDI (28.82%):	79,23
VALOR COM BDI:	354,16



TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.
DATA: 01/04/2022 | 09:00:00.
OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.
LOCAL: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.
BDI: 28,82%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	20,7700	3,7012
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	15,5500	5,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2432
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200	12,3200
TOTAL MATERIAL:					12,3200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	507,4900	0,5075
TOTAL SERVICIO:					0,5075
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					22,07
VALOR BDI (28.82%):					6,36
VALOR COM BDI:					28,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7762
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	424,6100	424,6100
TOTAL MATERIAL:					424,6100
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					435,39
VALOR BDI (28.82%):					125,48
VALOR COM BDI:					560,87

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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,7700	1,4942
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	20,3200	1,8105
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3047
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7800	0,1120
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,9900	0,1556
TOTAL MATERIAL:					10,4916
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					13,80
VALOR BDI (28.82%):					3,98
VALOR COM BDI:					17,78

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	0,27720000	16,7700	4,6486
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	20,3200	5,6327
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2813

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

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

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





TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.
DATA:	01/04/2022 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.
LOCAL:	AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.
BDI:	28,82%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7700	25,7700
TOTAL MATERIAL:					25,9016
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					36,18
VALOR BDI (28.82%):					10,43
VALOR COM BDI:					46,61

11.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	16,7700	10,1274
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	20,3200	12,2712
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3986

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7300	55,7300
TOTAL MATERIAL:					55,9932
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					78,39
VALOR BDI (28.82%):					22,59
VALOR COM BDI:					100,98

11.5. C1564 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6094

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7800	0,1791
11310 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,8900	0,2722
TOTAL MATERIAL:					2,2613
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					8,87
VALOR BDI (28.82%):					2,56
VALOR COM BDI:					11,43

11.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,7700	1,4942
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	20,3200	1,8105
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3047

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,7800	0,1343
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL MATERIAL:					0,9043
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					4,21
VALOR BDI (28.82%):					1,21
VALOR COM BDI:					5,42





TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.
DATA:	01/04/2022 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.
LOCAL:	AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.
BDI:	28,82%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,17820000	16,7700	2,9884
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,17820000	20,3200	3,6210
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6094
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00600000	44,7800	0,2687
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00240000	38,8900	0,0933
TOTAL MATERIAL:					0,9420
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					7,55
VALOR BDI (28.82%):					2,18
VALOR COM BDI:					9,73

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	0,11880000	16,7700	1,9923
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,11880000	20,3200	2,4140
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4063
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00050000	44,7800	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00020000	38,8900	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL MATERIAL:					3,0198
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					7,43
VALOR BDI (28.82%):					2,14
VALOR COM BDI:					9,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,18810000	16,7700	3,1544
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,18810000	20,3200	3,8222
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9766
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00900000	44,7800	0,4030
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00360000	38,8900	0,1400
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:					1,5330
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					8,51
VALOR BDI (28.82%):					2,45
VALOR COM BDI:					10,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,17820000	16,7700	2,9884
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,17820000	20,3200	3,6210
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6094

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

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

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





TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.
DATA:	01/04/2022 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL.
LOCAL:	AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - CENTRO - MASSAPÊ - CE.
BDI:	28,82%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8900
TOTAL MATERIAL:					6,1668
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					12,78
VALOR BDI (28.82%):					3,68
VALOR COM BDI:					16,46

11.11. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6094

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800
I1300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8900
TOTAL MATERIAL:					4,8007
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					11,41
VALOR BDI (28.82%):					3,29
VALOR COM BDI:					14,70

11.12. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					106,4854

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	182,5500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2400
TOTAL MATERIAL:					198,7900
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					305,28
VALOR BDI (28.82%):					87,98
VALOR COM BDI:					393,26

11.13. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					73,4382

