

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2180101/2022/2022**

Massapê, 24 de março de 2022.

Senhor Presidente:

**PORTO CONSTRUÇÕES LTDA** CNPJ N.º 07.087.243/0001-58, estabelecida na AV. Joaquim Frazão de Araújo, nº209 – Centro, Porto Grande-AP, por intermédio de seu representante legal o Sr. Berlândio Carneiro Portela, portador da RG Nº 542135, PTC - AP e inscrito no CPF/MF sob nº 321.878.403-44, encaminha a V.S.<sup>a</sup> nossa proposta para EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL; a saber:

**01)** - Preço Global: R\$ 270.540,42 ( Duzentos e Setenta Mil Quinhentos e Quarenta e Dois centavos);

**02)** – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço;

**03)** - Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias consecutivos contados da data de sua entrega;

**04)** - A empresa declara inteira aceitação a todas as condições constantes no presente Edital.

Na hipótese de ser adjudicado a esta firma o objeto licitado, o representante legal para assinatura do Contrato ou qualquer outro documento será:

- Berlândio Carneiro Portela,
- CPF: 321.878.403-44
- Sócio Administrativo
- Banco do Brasil:001, Agencia: 0261-5, Conta Corrente: 64.380-7

Atenciosamente,

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUCOES LTDA

<b>DATA :</b> 24/03/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.932,05</b>
1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,86	27,83	1.777,22
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,76	52,44	144,73
1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,30	33,65	10,10
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>44.345,65</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	443,91	5.326,92
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	115,00	116,66	13.415,90
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,47	67,31	1.579,77
2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	259,53	13,46	3.493,27
2.5	C1057	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	SEINFRA	M2	89,35	11,22	1.002,51
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	164,13	29,16	4.786,03
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,20	11,22	1.068,14
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	24,60	11,22	276,01
2.9	COMP.01 MSA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.232,85	13.397,10
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>3.134,45</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	119,95	7,65	917,62
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,41	135,09	2.216,83
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>3.213,28</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,76	538,15	1.485,29
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	899,20	242,78
4.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	12,07	123,05	1.485,21
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>4.394,88</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,00	76,07	3.042,80
5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	154,66	7,92	1.224,91
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	2.119,49	127,17
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>17.315,87</b>
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,82	155,42	1.370,80
6.2	COMP.01 MA	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 2 FOLHAS COMPLETA (1,60C2,90)M - DETALHE CONFORME PORTA EXISTENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	1.291,78	2.583,56
6.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	406,93	732,47
6.4	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	11,60	392,53	4.553,35
6.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	48,77	195,08
6.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	50,09	601,08
6.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	154,11	616,44
6.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	466,03	1.864,12
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,05	83,19	1.834,34
6.10	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	3,00	287,26	861,78
6.11	COMP.02 MA	RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES	PRÓPRIA	UN	3,00	700,95	2.102,85
<b>7</b>	<b>VIDROS</b>						<b>11.697,77</b>
7.1	COMP.04 MA	PORTA 1 FOLHA E FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1,60X2,90)m	PRÓPRIA	CJ	2,00	2.932,87	5.865,74
7.2	COMP.05 MA	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (160X2,90)m	PRÓPRIA	CJ	3,00	1.944,01	5.832,03

*Assinatura*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

<b>DATA :</b> 24/03/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>41.695,45</b>
8.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	259,53	66,93	17.370,34
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,40	15,19	552,92
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,20	33,79	614,98
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	259,53	80,60	20.918,12
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	64,92	34,49	2.239,09
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>37.635,06</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	7,86	628,80
9.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	110,96	49,56	5.499,18
9.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	154,66	6,02	931,05
9.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	48,81	55,01	2.685,04
9.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,50	144,60	7.302,30
9.6	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	10,01	190,87	1.910,61
9.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,36	144,39	7.271,48
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)	SEINFRA	M2	100,86	11,18	1.127,61
9.9	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	41,05	28,57	1.172,80
9.10	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	47,60	21,26	1.011,98
9.11	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,90	471,56	895,96
9.12	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,25	15,43	158,16
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	SEINFRA	M2	10,25	46,65	478,16
9.14	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	91,43	71,77	6.561,93
<b>1</b>	<b>PISOS</b>						<b>32.332,00</b>
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,85	666,15	6.561,58
10.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,25	135,36	1.116,72
10.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	81,10	138,84	11.259,92
10.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	89,35	30,96	2.766,28
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)	SEINFRA	M2	89,35	11,18	998,93
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	100,33	461,52
10.7	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	8,50	168,57	1.432,85
10.8	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,70	471,56	1.273,21
10.9	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	74,78	65,70	4.913,05
10.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,42	351,46	850,53
10.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,60	28,35	697,41
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>9.789,63</b>
11.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	558,90	558,90
11.2	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,73	17,73
11.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	46,47	46,47
11.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	100,69	302,07

*Handwritten signature*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUCOES LTDA

DATA : 24/03/2022

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,41	22,82
11.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,41	32,46
11.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	9,71	87,39
11.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,81	9,55	112,79
11.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,94	21,88
11.10	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	16,41	16,41
11.11	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	14,67	29,34
11.12	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	2,00	392,08	784,16
11.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	943,66	1.887,32
11.14	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	657,83	1.315,66
11.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	765,33	765,33
11.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	287,09	1.148,36
11.17	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	39,32	78,64
11.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	53,77	161,31
11.19	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	57,00	171,00
11.20	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,75	503,00	1.886,25
11.21	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	140,90	140,90
11.22	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	202,44	202,44
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>1.875,04</b>
12.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	540,54	540,54
12.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	61,78	123,56
12.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	57,87	57,87
12.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	35,95	71,90
12.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	30,32	121,28
12.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	18,90	75,60
12.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	20,20	60,60
12.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	44,91	89,82
12.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")- C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	52,43	52,43
12.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	13,84	41,92	580,17
12.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,85	17,02	82,55
12.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	0,79	23,69	18,72
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>27.188,38</b>
13.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	9,39	319,26
13.2	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	24,00	9,40	225,60
13.3	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	86,00	12,84	1.104,24
13.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	335,15	5,89	1.974,03
13.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	121,10	7,68	930,06
13.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	195,20	9,20	1.795,84
13.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,50	10,95	136,88
13.8	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	100,00	14,36	1.436,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÊ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUCOES LTDA

<b>DATA :</b> 24/03/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,71	39,42
13.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,76	34,76
13.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	49,07	49,07
13.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	14,80	148,00
13.13	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	5,71	45,68
13.14	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	3,00	321,35	964,05
13.15	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	5,00	144,38	721,90
13.16	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	174,94	524,82
13.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,65	154,60
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	20,75	62,25
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	24,58	122,90
13.20	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	3,00	66,69	200,07
13.21	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(LÓGICA)	SEINFRA	UN	5,00	77,68	388,40
13.22	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(LÓGICA)	SEINFRA	UN	2,00	81,27	162,54
13.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	26,43	370,02
13.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	26,43	105,72
13.25	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	108,56	325,68
13.26	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	295,44	1.772,64
13.27	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	43,00	62,16	2.672,88
13.28	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	43,00	82,07	3.529,01
13.29	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	126,00	12,59	1.586,34
13.30	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	16,50	99,00
13.31	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	27,85	167,10
13.32	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	89,57	895,70
13.33	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	10,00	265,52	2.655,20
13.34	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	103,78	415,12
13.35	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	395,14	395,14
13.36	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	322,82	322,82
13.37	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	335,65	335,65
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>1.789,46</b>
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	837,38	1.674,76
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	57,35	114,70
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>						<b>23.891,75</b>
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,25	15,07	154,47
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,25	24,67	252,87
15.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	239,90	18,43	4.421,36
15.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	148,67	20,38	3.029,89
15.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,00	21,22	1.230,76
15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,00	26,38	1.530,04
15.7	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	259,53	23,46	6.088,57

*Handwritten signature*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)	DATA : 24/03/2022	BDI : 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	259,53	27,68	7.183,79
<b>16</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						
16.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.745,21	4.745,21
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	259,53	13,85	3.594,49
VALOR SEM ENCARGOS:							148.754,56
VALOR ENCARGOS:							61.283,56
VALOR COM ENCARGOS:							210.038,12
VALOR BDI TOTAL:							60.532,30
VALOR ORÇAMENTO:							210.038,12
VALOR TOTAL:							270.570,42

Duzentos e Setenta Mil Quinhentos e Setenta reais e Quarenta e Dois centavos

**PORTO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**  
 CNPJ: 07.087.243/0001-58  
 Berlandio Carneiro Portela  
 Diretor

*Handwritten signature*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)	DATA : 24/03/2022		BDI : 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MASSAPÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA	0,00%				
			0,00%				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		1.932,05	0,71
1	MOVIMENTO DE TERRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.345,65	16,39
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.134,45	1,16
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.213,28	1,19
5	PAREDES E PAINÉIS	4.394,88	1,62
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.315,87	6,40
7	VIDROS	11.697,77	4,32
8	COBERTURA	41.695,45	15,41
9	REVESTIMENTOS	37.635,06	13,91
10	PISOS	32.332,00	11,95
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.789,63	3,62
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.875,04	0,69
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.188,38	10,05
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.789,46	0,66
15	PINTURA	23.891,75	8,83
16	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	4.745,21	1,75
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.594,49	1,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		148.754,56	100,00
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		61.283,56	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		210.038,12	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		60.532,30	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		210.038,12	
<b>VALOR TOTAL:</b>		270.570,42	

Duzentos e Setenta Mil Quinhentos e Setenta reais e Quarenta e Dois centavos

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUCOES LTDA

<b>DATA:</b> 24/03/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 1.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9100	10,5384
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,5384</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0616</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,60</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61820000	15,5500	40,7130
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,7130</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,71</b>
---------------	--------------

## 1.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1178</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,12</b>
---------------	--------------

## 2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>169,2148</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2400	4,1208
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,4800	86,4800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2200	5,3074
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,6600	72,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,8982</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,9400	6,4868
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,4868</b>

<b>VALOR:</b>	<b>344,60</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUCOES LTDA

DATA : 24/03/2022

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,7073</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9200	16,4120
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7700	3,8850
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4600	39,2490
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,8485</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,56</b>

### 2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,2464</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,25</b>

### 2.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	20,7700	1,2312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4492</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,45</b>

### 2.5. C1057 - DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,7077</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,71</b>

### 2.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12844000	20,7700	2,6677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	15,5500	19,9724
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6401</b>

*Rubrica*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÊ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

<b>DATA:</b> 24/03/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**VALOR:** 22,64

### 2.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,7077</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,71</b>

### 2.8. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,7077</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,71</b>

### 2.9. COMP.01 MSA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19760000	5.868,92	1.159,70
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03952000	14.514,46	573,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.733,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.733,31</b>

### 3. 0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15808000	15,5500	2,4581
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0998</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7900	1,8437
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8437</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,94</b>

### 3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	15,5500	19,9724
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,9724</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,8200	84,8930
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,8930</b>

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

<b>DATA:</b> 24/03/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	104,87
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92800000	20,7700	123,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89200000	15,5500	138,2706
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						261,3952

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2700	71,7970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						156,3505
<b>VALOR:</b>						417,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						215,1963

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8200	45,6429
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3900	169,0200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2800	46,2972
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0100	19,2016
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						482,8367
<b>VALOR:</b>						698,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,5595

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6000	35,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4600	12,4600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8900	5,4395

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

DATA : 24/03/2022 BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	64,5012
------------------------	---------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,8400	11,6952
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,5100	6,7653
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					18,4605	

<b>VALOR:</b>	95,52
---------------	-------

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	15,5500	17,2070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						37,7278

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,3256

<b>VALOR:</b>	59,05
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	20,3200	2,0076
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,1498

<b>VALOR:</b>	6,15
---------------	------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,7508

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	16,7700	203,7957
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	20,7700	98,4996
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	20,7700	153,9057
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	15,5500	184,3608
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						681,6033

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160

*rubrica*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

<b>DATA:</b> 24/03/2022		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>947,9590</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.645,31</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17572000	16,7700	19,7168
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17572000	20,7700	24,4197
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,1365</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,5100	76,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,65</b>

### 6.2. COMP.01 MA - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 2 FOLHAS COMPLETA (1,60C2,90)M - DETALHE CONFORME PORTA EXISTENTE (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-284031	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 2 FOLHAS COMPLETA (1,60C2,90)M - DETALHE CONFORME PORTA EXISTENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.002,78	1.002,78
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.002,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.002,78</b>

### 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
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	315,8900	315,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>315,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,89</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,1896</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	231,7900	231,7900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUCOES LTDA

DATA : 24/03/2022 BDI : 28.82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	231,7900
------------------------	----------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	533,2100	3,7325

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	3,7325
------------------------	--------

<b>VALOR:</b>	304,71
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	12,9814
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4900	23,3480
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3500	1,5350

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	24,8830
------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	37,86
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	9,2724
---------------------------	--------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7100	28,7100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	29,6100
------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	38,88
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	74,1790
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	45,4500
------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	119,63
---------------	--------

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

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
<b>LOCAL:</b>	MASSAPÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>EMPRESA:</b>	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

<b>DATA :</b> 24/03/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,7827</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2800	113,6280
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>292,9897</b>
<b>VALOR:</b>						<b>361,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74100000	16,7700	12,4266
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74100000	20,7700	15,3906
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,8172</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,8900	4,8615
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,3800	31,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,7605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1302</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	217,8600	217,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>222,99</b>

### 6.11. COMP.02 MA - RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-723918	RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	544,13	544,13