



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ  
Comissão Permanente de Licitação  
Massapê-CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL** conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de **R\$271.884,91 (Duzentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro Reais e Noventa e Um centavos)**, com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

**PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.**  
**ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 – SOBRAL/CE**  
**CNPJ: 07.876.676.0001-92**

RVP Construções & Serviços Eireli ME

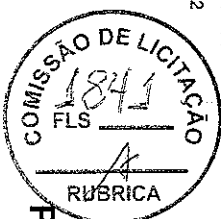
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 218010112022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	28,82	345,22	99,49	444,71	34.651,59	9.987,53	44.639,12
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTO	SEINFRA	M2	115,00	28,82	90,36	26,04	116,40	10.391,40	2.994,60	13.386,00
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,47	28,82	52,88	15,24	68,12	1.241,09	357,69	1.598,78
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	259,53	28,82	10,58	3,05	13,63	2.745,83	791,56	3.537,39
1.5	C1057	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	SEINFRA	M2	89,35	28,82	8,81	2,54	11,35	787,17	226,95	1.014,12
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	164,13	28,82	22,92	6,61	29,53	3.761,86	1.084,90	4.846,76
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,20	28,82	8,81	2,54	11,35	838,71	241,81	1.080,52
1.8	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	24,60	28,82	8,81	2,54	11,35	216,73	62,48	279,21
1.9	COMPS.ADMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	28,82	1.754,36	505,61	2.259,97	10.526,16	3.033,66	13.559,82
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,86	28,82	21,75	6,27	28,02	1.388,96	400,40	1.789,36
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	63,86	28,82	4,72	1,36	6,08	301,42	86,85	388,27
2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	3,04	28,82	1,47	0,42	1,89	4,47	1,28	5,75
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,76	28,82	41,21	11,88	53,09	113,74	32,79	146,53
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,30	28,82	26,43	7,62	34,05	7,93	2,29	10,22
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>												
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	119,95	28,82	5,97	1,72	7,69	716,10	206,32	922,42
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,41	28,82	104,37	30,08	134,45	1.712,71	493,61	2.206,32
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>												
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,76	28,82	420,08	121,07	541,15	1.159,42	334,15	1.493,57
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	28,82	698,06	201,18	899,24	189,48	54,31	242,79
4.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	12,07	28,82	95,20	27,44	122,64	1.149,06	331,20	1.480,26
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>												
5.1	C0073	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,00	28,82	59,48	17,14	76,62	2.379,20	685,60	3.064,80

RVP Construções & Serviços

Rômulo V. Ponte  
CPF: 50.317.033-34

RVP Construções & Serviços

Alexandre Lima Ferrito  
CREA: CE-33273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/PE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 218010112022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.2	C2095	RASSO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	154,56	28,82	6,22	1,79	8,01	961,99	276,84	1.238,83
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	28,82	1.646,54	474,53	2.121,07	98,79	28,47	127,26
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>13.465,60</b>	<b>3.880,84</b>	<b>17.346,44</b>
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,82	28,82	120,51	34,73	156,24	1.062,90	306,32	1.369,22
6.2	COMP 01	PORTA EXTERNA DE MURFACATARIÁ 2 FOLHAS COMPLETA (1,60X2,90)M - DETALHE CONFORME PORTA EXISTENTE	SEINFRA	UN	2,00	28,82	1.018,05	293,40	1.311,45	2.036,10	586,80	2.622,90
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	28,82	313,14	90,25	403,39	563,65	162,45	726,10
6.4	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	11,60	28,82	303,54	87,48	391,02	3.521,06	1.014,77	4.535,83
6.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	28,82	37,80	10,89	48,69	151,20	43,56	194,76
6.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	28,82	38,75	11,17	49,92	485,00	134,04	599,04
6.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	28,82	120,13	34,62	154,75	480,52	138,48	619,00
6.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	28,82	360,00	103,75	463,75	1.440,00	415,00	1.855,00
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,05	28,82	64,60	18,62	83,22	1.424,43	410,57	1.835,00
6.10	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	3,00	28,82	221,16	63,74	284,90	663,48	191,22	854,70
6.11	COMP 02	RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES	SEINFRA	UN	3,00	28,82	582,42	159,21	711,63	1.657,26	477,63	2.134,89
<b>7</b>		<b>VIDROS</b>								<b>9.218,99</b>	<b>2.656,90</b>	<b>11.875,89</b>
7.1	COMP 04	PORTA 1 FOLHA E FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1,60X2,90)M	SEINFRA	CJ	2,00	28,82	2.311,39	666,14	2.977,53	4.622,78	1.332,28	5.955,06
7.2	COMP 05	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1,60X2,90)M	SEINFRA	CJ	3,00	28,82	1.532,07	441,54	1.973,61	4.596,21	1.324,62	5.920,83
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>								<b>32.536,34</b>	<b>9.376,10</b>	<b>41.912,44</b>
8.1	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	259,53	28,82	52,06	15,00	67,06	13.511,13	3.892,95	17.404,08
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,40	28,82	11,92	3,44	15,36	433,89	125,21	559,10
8.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,20	28,82	26,39	7,61	34,00	480,30	138,50	618,80
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	259,53	28,82	63,05	18,17	81,22	16.363,37	4.715,66	21.079,03
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	64,92	28,82	26,92	7,76	34,68	1.747,65	503,78	2.251,43
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>29.249,30</b>	<b>8.429,13</b>	<b>37.678,43</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	28,82	6,15	1,77	7,92	492,00	141,60	633,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180104/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
9.2	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	110,96	28,82	38,84	11,19	50,03	4.309,69	1.241,64	5.551,33
9.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	154,66	28,82	4,72	1,36	6,08	730,00	210,33	940,33
9.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	48,81	28,82	43,10	12,42	55,52	2.103,71	606,22	2.709,93
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	28,82	112,56	32,44	145,00	5.694,28	1.638,22	7.322,50
9.6	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA	SEINFRA	M2	10,01	28,82	147,34	42,46	189,80	1.474,87	425,03	1.899,90
9.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,36	28,82	111,62	32,17	143,79	5.621,18	1.620,08	7.241,26
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	28,82	8,75	2,52	11,27	882,53	254,16	1.136,69
9.9	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	41,05	28,82	22,37	6,45	28,82	918,29	264,77	1.183,06
9.10	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	47,60	28,82	16,66	4,80	21,46	793,02	228,48	1.021,50
9.11	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,90	28,82	364,21	104,97	489,18	682,00	199,44	891,44
9.12	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,25	28,82	12,10	3,49	15,59	124,03	35,77	159,80
9.13	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,25	28,82	36,49	10,52	47,01	374,02	107,83	481,85
9.14	C4294	FORNO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	91,43	28,82	55,23	15,92	71,15	5.049,68	1.455,56	6.505,24
<b>10</b>	<b>PISOS</b>									<b>25.074,11</b>	<b>7.226,72</b>	<b>32.300,83</b>
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,85	28,82	518,94	149,56	668,50	5.111,56	1.473,17	6.584,73
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	28,82	105,30	30,35	135,65	868,73	250,38	1.119,11
10.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	81,10	28,82	107,27	30,92	138,19	8.699,60	2.507,61	11.207,21
10.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	89,35	28,82	24,18	6,97	31,15	2.160,48	622,77	2.783,25
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	28,82	8,75	2,52	11,27	781,81	225,16	1.006,97
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	28,82	77,52	22,34	99,86	356,59	102,77	459,36
10.7	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	8,50	28,82	130,05	37,48	167,53	1.105,43	318,58	1.424,01
10.8	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,70	28,82	364,21	104,97	489,18	983,37	283,42	1.266,79
10.9	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	74,78	28,82	50,83	14,65	65,48	3.801,07	1.095,52	4.896,59

OBRA: CONTATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSARÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,42	28,82	274,39	79,08	353,47	664,02	191,38	855,40
10.11	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,60	28,82	22,01	6,34	28,35	541,45	155,96	697,41
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>7.563,48</b>		<b>2.179,69</b>	<b>9.743,17</b>
11.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	28,82	430,32	124,02	554,34	430,32	124,02	554,34
11.2	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC/ D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	28,82	13,70	3,95	17,65	13,70	3,95	17,65
11.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	28,82	35,96	10,36	46,32	35,96	10,36	46,32
11.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	28,82	77,93	22,46	100,39	233,79	67,38	301,17
11.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25x20mm (3/4"x1/2")	SEINFRA	UN	2,00	28,82	8,91	2,57	11,48	17,82	5,14	22,96
11.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	28,82	4,24	1,22	5,46	28,44	7,32	32,76
11.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	28,82	7,61	2,19	9,80	68,49	19,71	88,20
11.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,81	28,82	7,44	2,14	9,58	87,87	25,27	113,14
11.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	28,82	8,56	2,47	11,03	17,12	4,94	22,06
11.10	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	28,82	12,77	3,68	16,45	12,77	3,68	16,45
11.11	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	28,82	11,42	3,29	14,71	22,84	6,58	29,42
11.12	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	2,00	28,82	303,93	87,59	391,52	607,86	175,18	783,04
11.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	28,82	727,68	209,72	937,40	1.455,36	419,44	1.874,80
11.14	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	28,82	508,74	146,62	655,36	1.017,48	293,24	1.310,72
11.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	28,82	591,24	170,40	761,64	591,24	170,40	761,64
11.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVCS	SEINFRA	M	4,00	28,82	221,56	63,85	285,41	886,24	255,40	1.141,64
11.17	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	28,82	30,48	8,78	39,26	60,96	17,56	78,52
11.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	28,82	41,59	11,99	53,58	124,77	35,97	160,74
11.19	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	28,82	44,08	12,70	56,78	132,24	38,10	170,34
11.20	C4069	BANQUADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,75	28,82	388,24	111,89	500,13	1.455,90	419,59	1.875,49
11.21	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	28,82	108,92	31,39	140,31	108,92	31,39	140,31
11.22	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	28,82	156,39	45,07	201,46	156,39	45,07	201,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEMI BDI	BDI	COM BDI	SEMI BDI	BDI	COM BDI
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
12.1	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	28,82	422,34	121,72	544,06	422,34	121,72	544,06
12.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	28,82	47,93	13,81	61,74	95,86	27,62	123,48
12.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	28,82	45,28	13,05	58,33	45,28	13,05	58,33
12.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,82	28,00	8,07	36,07	56,00	16,14	72,14
12.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	28,82	23,59	6,80	30,39	94,36	27,20	121,56
12.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	28,82	14,77	4,26	18,03	59,08	17,04	76,12
12.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	UN	3,00	28,82	15,75	4,54	20,29	47,25	13,62	60,87
12.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	28,82	34,90	10,06	44,96	69,80	20,12	89,92
12.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-CANEIS	SEINFRA	UN	1,00	28,82	40,71	11,73	52,44	40,71	11,73	52,44
12.10	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	13,84	28,82	32,66	9,41	42,07	452,01	130,24	582,25
12.11	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,86	28,82	13,28	3,83	17,11	64,41	18,57	82,98
12.12	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	0,79	28,82	18,46	5,32	23,78	14,58	4,21	18,79
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
13.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	28,82	7,34	2,12	9,46	249,56	72,08	321,64
13.2	C0821	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	24,00	28,82	7,35	2,12	9,47	176,40	50,88	227,28
13.3	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	86,00	28,82	10,00	2,88	12,88	860,00	247,68	1.107,68
13.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	335,15	28,82	4,60	1,33	5,93	1.541,69	445,75	1.987,44
13.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	121,10	28,82	5,99	1,73	7,72	725,39	209,50	934,89
13.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	195,20	28,82	7,17	2,07	9,24	1.399,58	404,07	1.803,65
13.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,50	28,82	8,52	2,46	10,98	106,50	30,75	137,25
13.8	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	100,00	28,82	11,24	3,24	14,48	1.124,00	324,00	1.448,00
13.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,82	15,32	4,42	19,74	30,64	8,84	39,48
13.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,82	27,03	7,79	34,82	27,03	7,79	34,82
13.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,82	38,17	11,00	49,17	38,17	11,00	49,17
							<b>21.139,29</b>		<b>6.095,69</b>	<b>27.234,98</b>		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPEDE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21/801011/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
13.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	28,82	11,51	3,32	14,83	115,10	33,20	148,30
13.13	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	8,00	28,82	4,44	1,28	5,72	36,52	10,24	45,76
13.14	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	3,00	28,82	247,91	71,45	319,36	743,73	214,35	958,08
13.15	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR ELÉTRICO	SEINFRA	M	5,00	28,82	111,50	32,13	143,63	557,50	160,65	718,15
13.16	C3873	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATE 0,25 M2.(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	28,82	134,62	38,80	173,42	403,86	116,40	520,26
13.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TELA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	28,82	30,03	8,65	38,68	120,12	34,60	154,72
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,82	16,13	4,65	20,78	48,39	13,95	62,34
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	28,82	19,14	5,52	24,66	95,70	27,60	123,30
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	28,82	51,61	14,87	66,48	154,83	44,61	199,44
13.21	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45(LÓGICA)	SEINFRA	UN	5,00	28,82	62,53	18,02	80,55	312,65	90,10	402,75
13.22	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45(LÓGICA)	SEINFRA	UN	2,00	28,82	62,53	18,02	80,55	125,06	36,04	161,10
13.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	28,82	20,56	5,93	26,49	287,84	83,02	370,86
13.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	28,82	20,56	5,93	26,49	82,24	23,72	105,96
13.25	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	28,82	84,24	24,28	108,52	252,72	72,84	325,56
13.26	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	28,82	227,81	65,65	293,46	1.366,86	393,90	1.760,76
13.27	C1158	DUTO PERFORADO - ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	43,00	28,82	48,53	13,99	62,52	2.085,79	601,57	2.688,36
13.28	C2301	TAMPA NORMAL PIDUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	43,00	28,82	63,74	18,37	82,11	2.740,82	789,91	3.530,73
13.29	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25mm (3/4")	SEINFRA	M	126,00	28,82	9,81	2,83	12,64	1.236,06	356,58	1.592,64
13.30	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	28,82	12,86	3,71	16,57	77,16	22,26	99,42
13.31	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	28,82	21,73	6,26	27,99	130,38	37,56	167,94
13.32	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	28,82	69,52	20,04	89,56	695,20	200,40	895,60
13.33	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	10,00	28,82	205,25	59,15	264,40	2.052,50	591,50	2.644,00
13.34	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	28,82	80,70	23,26	103,96	322,80	93,04	415,84
13.35	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÓES 332X329,5mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	28,82	306,39	88,30	394,69	306,39	88,30	394,69
13.36	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÓES 207X329,5mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	28,82	249,97	72,04	322,01	249,97	72,04	322,01



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
13.37	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	28,82	260,14	74,97	335,11	260,14	74,97	335,11
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO											
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	28,82	644,70	185,80	830,50	1.289,40	371,60	1.661,00
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	28,82	45,05	12,98	58,03	90,10	25,96	116,06
15	PINTURA											
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,25	28,82	11,80	3,40	15,20	120,95	34,85	155,80
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	10,25	28,82	19,27	5,55	24,82	197,52	56,89	254,41
15.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	239,90	28,82	14,38	4,14	18,52	3.449,76	993,19	4.442,95
15.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	148,67	28,82	15,87	4,57	20,44	2.359,39	679,42	3.038,81
15.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,00	28,82	16,58	4,78	21,36	961,64	277,24	1.238,88
15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,00	28,82	20,60	5,94	26,54	1.194,90	344,52	1.539,32
15.7	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	259,53	28,82	18,94	5,29	23,63	4.759,78	1.372,91	6.132,69
15.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	259,53	28,82	21,58	6,22	27,80	5.600,66	1.614,27	7.214,93
16	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO											
16.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	28,82	3.664,67	1.056,16	4.720,83	3.664,67	1.056,16	4.720,83
17	SERVIÇOS DIVERSOS											
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	259,53	28,82	10,88	3,14	14,02	2.823,69	814,92	3.638,61
VALOR TOTAL:											271.864,91	
Duzentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos												

RVP Construções & Serviços Eloff, ME  
 Rômulo V. P. Eloff  
 CPF: 560.317.633-34

RVP Construções & Serviços Eloff, ME  
 Alexandra Lima Ferreira  
 CNPJ: 06.322.530



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO  
 FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

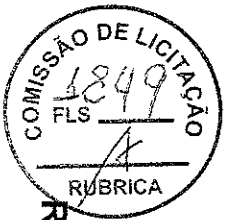


## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.659,69	9.091,90	0,00	0,00	44.639,12	16,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.241,62	574,89	0,00	0,00	2.340,13	0,86
3	SERVIÇOS AUXILIARES	829,44	1.599,38	0,00	0,00	3.128,74	1,15
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.063,59	1.433,38	0,00	0,00	3.216,62	1,18
5	PAREDES E PAINÉIS	2.531,79	908,20	0,00	0,00	4.430,89	1,63
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.599,18	7.172,94	0,00	0,12	17.346,44	6,38
7	VIDROS	0,00	0,00	0,00	0,00	11.875,89	4,37
8	COBERTURA	19.151,41	13.384,90	0,00	0,00	41.912,44	15,42
9	REVESTIMENTOS	13.597,79	15.650,98	0,00	0,49	37.678,43	13,86
10	PISOS	8.281,87	16.789,79	0,00	2,45	32.300,83	11,88
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.464,98	6.098,50	0,00	0,00	9.743,17	3,58
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	869,21	592,47	0,00	0,01	1.882,94	0,69
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.207,81	10.927,51	0,00	3,97	27.234,98	10,02
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	118,82	1.260,68	0,00	0,00	1.777,06	0,65
15	PINTURA	12.644,05	6.000,46	0,00	0,00	24.017,79	8,83
16	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	626,21	3.038,46	0,00	0,00	4.720,83	1,74
17	SERVIÇOS DIVERSOS	2.823,69	0,00	0,00	0,00	3.638,61	1,34



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉCE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 218010112022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
	TOTAL:	103.611,15	94.524,44	0,00	7,04	271.884,91	100,00
	VALOR TOTAL:					271.884,91	

Duzentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos

RVP Construções e Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Pôrto  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli - ME  
 Alexandra Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,2700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0200	4,0834
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7300	85,7300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9500	5,2615
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,2400	72,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,4349</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,5200	6,5190
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,5190</b>

VALOR:	345,22
VALOR SEM ENCARGOS:	237,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,57
VALOR COM ENCARGOS:	345,22
VALOR BDI (28.82%):	99,49
VALOR COM BDI:	444,71
QUANTIDADE:	12,00

### 1.2. 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	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,0560</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,7900	16,2690
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7000	3,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,3500	38,9025
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2200	2,2830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,3045</b>

VALOR:	90,36
VALOR SEM ENCARGOS:	72,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,05
VALOR COM ENCARGOS:	90,36
VALOR BDI (28.82%):	26,04
VALOR COM BDI:	116,40
QUANTIDADE:	115,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Emílio V. Ponte  
 0800-011-333-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						62,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,93
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (28.82%):						15,24
VALOR COM BDI:						68,12
QUANTIDADE:						23,47

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762
VALOR:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (28.82%):						3,05
VALOR COM BDI:						13,63
QUANTIDADE:						259,53

1.5. C1057 - DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (28.82%):						2,54
VALOR COM BDI:						11,35
QUANTIDADE:						89,35

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9161</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>164,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>95,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>24,60</b>

### 1.9. COMPS.ADMI - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	14.514,46	580,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.754,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.754,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.039,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (47.76%):	715,08
VALOR COM ENCARGOS:	1.754,36
VALOR BDI (28.82%):	505,61
VALOR COM BDI:	2.259,97
QUANTIDADE:	6,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,5504</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1960</b>

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (28.82%):	6,27
VALOR COM BDI:	28,02
QUANTIDADE:	63,86

### 2.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	127,5600	4,7197
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,7197</b>

VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (28.82%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,08
QUANTIDADE:	63,86

### 2.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	235,0600	1,4691
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,4691</b>

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (28.82%):	0,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
 ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	1,89
QUANTIDADE:	3,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.82%):	11,88
VALOR COM BDI:	53,09
QUANTIDADE:	2,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (28.82%):	7,62
VALOR COM BDI:	34,05
QUANTIDADE:	0,30

### 1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1496

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7700	1,8231
TOTAL MATERIAL:						1,8231

VALOR:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (28.82%):	1,72
VALOR COM BDI:	7,69
QUANTIDADE:	119,95