

SaraLiss

Empreendimentos

CARTA PROPOSTA



À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de MASSAPÊ/CE

REF: 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).

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço 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 FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 271.953,80 (Duzentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta centavos)**.

Com Prazo de Execução de até **120 (Cento e Vinte) Dias**.

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 S.R.: **NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**, portador da CNH nº 05972881608, Órgão Expedidor DETRAN/CE e CPF nº: 041.402.323-40, Como Responsável 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.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **05 (Cinco) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

Ubajara – CE, 31 de Março de 2022.

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

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

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/HORA: 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.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								44.453,42
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	345,58	99,60	445,18	5.342,16
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	115,00	90,81	26,17	116,98	13.452,70
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,47	52,35	15,09	67,44	1.582,82
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	259,53	10,47	3,02	13,49	3.501,06
1.5	C1057	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	SEINFRA	M2	89,35	8,73	2,52	11,25	1.005,19
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	164,13	22,69	6,54	29,23	4.797,52
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	95,20	8,73	2,52	11,25	1.071,00
1.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	24,60	8,73	2,52	11,25	276,75
1.9	COMP 07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CUSTO MENSAL)	COMPOSIÇÃO	MÊS	6,00	1.736,82	500,55	2.237,37	13.424,22
2	MOVIMENTO DE TERRA								2.331,59
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,86	21,63	6,23	27,86	1.779,14
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	63,86	4,76	1,37	6,13	391,46
2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	3,04	1,48	0,43	1,91	5,81
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,76	40,80	11,76	52,56	145,07
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,30	26,17	7,54	33,71	10,11
3	SERVIÇOS AUXILIARES								3.142,70
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	119,95	5,95	1,71	7,66	918,82
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,41	105,20	30,32	135,52	2.223,88
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								3.227,80
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,76	419,71	120,96	540,67	1.492,25
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	703,08	202,63	905,71	244,54
4.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	12,07	95,89	27,64	123,53	1.491,01
5	PAREDES E PAINÉIS								4.404,12
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	59,16	17,05	76,21	3.048,40
5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	154,66	6,16	1,78	7,94	1.228,00
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.652,48	476,24	2.128,72	127,72
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								17.391,61
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,82	121,01	34,88	155,89	1.374,95
6.2	COMP 01	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 2 FOLHAS COMPLETA (1,60X2,90)M - DETALHE CONFORME PORTA EXISTENTE	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	1.010,41	291,20	1.301,61	2.603,22
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	317,01	91,36	408,37	735,07
6.4	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	11,60	305,70	88,10	393,80	4.568,08
6.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	37,95	10,94	48,89	195,56
6.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	39,00	11,24	50,24	602,88

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/HORA:	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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	119,94	34,57	154,51	618,04
6.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	362,96	104,61	467,57	1.870,28
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	22,05	64,77	18,67	83,44	1.839,85
6.10	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	3,00	223,78	64,49	288,27	864,81
6.11	COMP 02	RECUPERAÇÃO DE POSTAS EXISTENTES	COMPOSIÇÃO	UN	3,00	548,28	158,01	706,29	2.118,87
7	VIDROS								11.786,83
7.1	COMP 04	PORTA 1 FOLHA E FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1,60X1,90)m	COMPOSIÇÃO	CJ	2,00	2.294,05	661,15	2.955,20	5.910,40
7.2	COMP 05	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1,60X2,90)m	COMPOSIÇÃO	CJ	3,00	1.520,58	438,23	1.958,81	5.876,43
8	COBERTURA								41.788,01
8.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	259,53	52,13	15,02	67,15	17.427,44
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,40	11,81	3,40	15,21	553,64
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,20	26,30	7,58	33,88	616,62
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	259,53	62,65	18,06	80,71	20.946,67
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	64,92	26,83	7,73	34,56	2.243,64
9	REVESTIMENTOS								37.758,60
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	6,13	1,77	7,90	632,00
9.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	110,96	38,64	11,14	49,78	5.523,59
9.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	154,66	4,68	1,35	6,03	932,60
9.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	48,81	42,90	12,36	55,26	2.697,24
9.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,50	112,61	32,45	145,06	7.325,53
9.6	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	10,01	148,66	42,84	191,50	1.916,92
9.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,36	112,38	32,39	144,77	7.290,62
9.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	100,86	8,69	2,50	11,19	1.128,62
9.9	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	41,05	22,24	6,41	28,65	1.176,08
9.10	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	47,60	16,53	4,76	21,29	1.013,40
9.11	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REIJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,90	367,36	105,87	473,23	899,14
9.12	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,25	12,03	3,47	15,50	158,88
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	36,29	10,46	46,75	479,19
9.14	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	91,43	55,91	16,11	72,02	6.584,79
10	PISOS								32.476,66
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,85	520,85	150,11	670,96	6.608,96

TOMADA DE PREÇOS Nº 2180101/2022	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE.
DATA/HORA:	01/04/2022 09:00:00.
OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	105,41	30,38	135,79	1.120,27
10.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	81,10	108,07	31,15	139,22	11.290,74
10.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	89,35	24,22	6,98	31,20	2.787,72
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	8,69	2,50	11,19	999,83
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	78,14	22,52	100,66	463,04
10.7	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	8,50	131,32	37,85	169,17	1.437,95
10.8	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,70	367,36	105,87	473,23	1.277,72
10.9	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	74,78	51,22	14,76	65,98	4.933,98
10.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,42	274,93	79,23	354,16	857,07
10.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,60	22,07	6,36	28,43	699,38
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								9.821,40
11.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	435,39	125,48	560,87	560,87
11.2	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,80	3,98	17,78	17,78
11.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,18	10,43	46,61	46,61
11.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,39	22,59	100,98	302,94
11.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,87	2,56	11,43	22,86
11.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,21	1,21	5,42	32,52
11.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	7,55	2,18	9,73	87,57
11.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,81	7,43	2,14	9,57	113,02
11.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,51	2,45	10,96	21,92
11.10	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,78	3,68	16,46	16,46
11.11	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,41	3,29	14,70	29,40
11.12	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	UN	2,00	305,28	87,98	393,26	786,52
11.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	735,02	211,83	946,85	1.893,70
11.14	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	512,28	147,64	659,92	1.319,84
11.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	596,06	171,78	767,84	767,84
11.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX	SEINFRA	M	4,00	223,60	64,44	288,04	1.152,16
11.17	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,62	8,82	39,44	78,88
11.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	41,87	12,07	53,94	161,82
11.19	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	44,39	12,79	57,18	171,54
11.20	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,75	391,80	112,92	504,72	1.892,70
11.21	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	109,73	31,62	141,35	141,35
11.22	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	157,66	45,44	203,10	203,10

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/HORA:	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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							1.881,86	
12.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	422,13	121,66	543,79	543,79
12.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,11	13,87	61,98	123,96
12.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,02	12,97	57,99	57,99
12.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,98	8,06	36,04	72,08
12.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,61	6,80	30,41	121,64
12.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	14,70	4,24	18,94	75,76
12.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	15,72	4,53	20,25	60,75
12.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,95	10,07	45,02	90,04
12.9	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	40,83	11,77	52,60	52,60
12.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	13,84	32,63	9,40	42,03	581,70
12.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,85	13,25	3,82	17,07	82,79
12.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	0,79	18,44	5,31	23,75	18,76
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							27.371,09	
13.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	7,31	2,11	9,42	320,28
13.2	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	24,00	7,32	2,11	9,43	226,32
13.3	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	86,00	9,99	2,88	12,87	1.106,82
13.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	335,15	4,57	1,32	5,89	1.974,03
13.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	121,10	5,97	1,72	7,69	931,26
13.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	195,20	7,16	2,06	9,22	1.799,74
13.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,50	8,52	2,46	10,98	137,25
13.8	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	100,00	11,17	3,22	14,39	1.439,00
13.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,34	4,42	19,76	39,52
13.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,06	7,80	34,86	34,86
13.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,19	11,01	49,20	49,20
13.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	11,52	3,32	14,84	148,40
13.13	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	4,45	1,28	5,73	45,84
13.14	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	3,00	250,30	72,14	322,44	967,32
13.15	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	5,00	112,46	32,41	144,87	724,35
13.16	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	136,28	39,28	175,56	526,68
13.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,09	8,67	38,76	155,04
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,15	4,65	20,80	62,40
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,13	5,51	24,64	123,20
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	51,93	14,97	66,90	200,70
13.21	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	SEINFRA	UN	5,00	74,05	21,34	95,39	476,95

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/HORA:	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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.22	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	SEINFRA	UN	2,00	74,05	21,34	95,39	190,78
13.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,57	5,93	26,50	371,00
13.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,57	5,93	26,50	106,00
13.25	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	84,52	24,36	108,88	326,64
13.26	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	230,13	66,32	296,45	1.778,70
13.27	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	43,00	48,37	13,94	62,31	2.679,33
13.28	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	43,00	63,89	18,41	82,30	3.538,90
13.29	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	126,00	9,79	2,82	12,61	1.588,86
13.30	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	12,84	3,70	16,54	99,24
13.31	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	21,68	6,25	27,93	167,58
13.32	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	69,72	20,09	89,81	898,10
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	206,78	59,59	266,37	2.663,70
13.34	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	80,78	23,28	104,06	416,24
13.35	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,66	88,67	396,33	396,33
13.36	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,38	72,45	323,83	323,83
13.37	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	261,37	75,33	336,70	336,70
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								1.795,58
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	652,32	188,00	840,32	1.680,64
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,61	12,86	57,47	114,94
15	PINTURA								23.955,88
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,25	11,74	3,38	15,12	154,98
15.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,25	19,19	5,53	24,72	253,38
15.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	239,90	14,35	4,14	18,49	4.435,75
15.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	148,67	15,86	4,57	20,43	3.037,33
15.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,00	16,51	4,76	21,27	1.233,66
15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,00	20,54	5,92	26,46	1.534,68
15.7	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	259,53	18,25	5,26	23,51	6.101,55
15.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	259,53	21,55	6,21	27,76	7.204,55
16	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO								4.761,78
16.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.696,46	1.065,32	4.761,78	4.761,78



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 MASSAPÉ/CE.
DATA/HORA:	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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17		SERVIÇOS DIVERSOS							3.604,87
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	259,53	10,78	3,11	13,89	3.604,87
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO:									271.953,80

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 271.953,80 (Duzentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta centavos).

UBAJARA - CE, 31 DE MARÇO DE 2022

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

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNPJ: 03972801608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-B / R.N.P.: 0614245160



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/HORA: 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.

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.453,42	16,35%
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.331,59	0,86%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.142,70	1,16%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.227,80	1,19%
5	PAREDES E PAINÉIS	4.404,12	1,62%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.391,61	6,40%
7	VIDROS	11.786,83	4,33%
8	COBERTURA	41.788,01	15,37%
9	REVESTIMENTOS	37.758,60	13,88%
10	PISOS	32.476,66	11,94%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.821,40	3,61%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.881,86	0,69%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.371,09	10,06%
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.795,58	0,66%
15	PINTURA	23.955,88	8,81%
16	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	4.761,78	1,75%
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.604,87	1,33%
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO:		271.953,80	100,00%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 271.953,80 (Duzentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta centavos).

UBAJARA - CE, 31 DE MARÇO DE 2022

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

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações
CREA-CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL MAO DE OBRA:					169,5573
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3200	4,1344
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,7900	86,7900
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3300	5,3261
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,8300	73,2450
TOTAL MATERIAL:					169,4955
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,8900	6,5236
TOTAL SERVICO:					6,5236
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					345,58
VALOR BDI (28.82%):					99,60
VALOR COM BDI:					445,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
TOTAL MAO DE OBRA:					28,7654
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9700	16,4670
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7900	3,8950
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,5000	39,3750
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4100	2,3115
TOTAL MATERIAL:					62,0485
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					90,81
VALOR BDI (28.82%):					26,17
VALOR COM BDI:					116,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL MAO DE OBRA:					52,3522
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					52,35
VALOR BDI (28.82%):					15,09
VALOR COM BDI:					67,44

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	20,7700	1,2337
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4704
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					10,47
VALOR BDI (28.82%):					3,02
VALOR COM BDI:					13,49

1.5. C1057 - DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7254
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					8,73
VALOR BDI (28.82%):					2,52
VALOR COM BDI:					11,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6860
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					22,69
VALOR BDI (28.82%):					6,54
VALOR COM BDI:					29,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7254
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					8,73
VALOR BDI (28.82%):					2,52
VALOR COM BDI:					11,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7254
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					8,73
VALOR BDI (28.82%):					2,52
VALOR COM BDI:					11,25

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

1.9. COMP 07 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CUSTO MENSAL) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19800000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03960000	14.514,46
					TOTAL MAO DE OBRA: 1.736,82
					VALOR: 1.736,82
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					TOTAL PARA 4 MESES (SEM BDI): 6.947,28
					VALOR BDI (28.82%): 500,55
					TOTAL PARA 4 MESES (BDI): 2.002,20
					VALOR COM BDI: 2.237,37
					TOTAL PARA 4 MESES (COM BDI): 8.949,48

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	43,9500
					TOTAL EQUIPAMENTO: 10,5480
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA: 11,0840
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR: 21,63
					VALOR BDI (28.82%): 6,23
					VALOR COM BDI: 27,86

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	128,5200
					TOTAL EQUIPAMENTO: 4,7552
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR: 4,76
					VALOR BDI (28.82%): 1,37
					VALOR COM BDI: 6,13

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	75,0800
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	237,1600
					TOTAL EQUIPAMENTO: 1,4823
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR: 1,48
					VALOR BDI (28.82%): 0,43
					VALOR COM BDI: 1,91

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	2,62350000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA: 40,7954
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR: 40,80
					VALOR BDI (28.82%): 11,76
					VALOR COM BDI: 52,56

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

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	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1707
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					26,17
VALOR BDI (28.82%):					7,54
VALOR COM BDI:					33,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15840000	15,5500	2,4631
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1081
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7900	1,8437
TOTAL MATERIAL:					1,8437
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					5,95
VALOR BDI (28.82%):					1,71
VALOR COM BDI:					7,66

3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0129
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,0800	85,1920
TOTAL MATERIAL:					85,1920
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					105,20
VALOR BDI (28.82%):					30,32
VALOR COM BDI:					135,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	20,7700	123,3738
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	15,5500	138,5505
TOTAL MAO DE OBRA:					261,9243
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,9300	24,4161
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,5000	72,0500
TOTAL MATERIAL:					157,7861
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					419,71
VALOR BDI (28.82%):					120,96
VALOR COM BDI:					540,67

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 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL MAO DE OBRA:					215,6319
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,0800	45,8037
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4200	169,5600
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,5400	46,4571
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,2700	19,2700
TOTAL MATERIAL:					487,4508
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					703,08
VALOR BDI (28.82%):					202,63
VALOR COM BDI:					905,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,3881
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5849
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,7200	35,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,5000	12,5000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4104
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9200	5,4560
TOTAL MATERIAL:					64,7208
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,4100	11,8023
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9700	6,7791
TOTAL SERVICIO:					18,5814
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					95,89
VALOR BDI (28.82%):					27,64
VALOR COM BDI:					123,53



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

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						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,99000000	20,7700	20,5623	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10880000	15,5500	17,2418	
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,8041	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	66,9300	1,0040	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,0900	2,3762	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,5600	1,2208	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6700	16,7500	
				TOTAL MATERIAL:	21,3510	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR:	59,16	
				VALOR BDI (28.82%):	17,05	
				VALOR COM BDI:	76,21	

5.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24750000	16,7700	4,1506	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,09900000	20,3200	2,0117	
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,1623	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR:	6,16	
				VALOR BDI (28.82%):	1,78	
				VALOR COM BDI:	7,94	

5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,0900	15,7723	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7723	
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	12,17700000	16,7700	204,2083	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,75200000	20,7700	98,6990	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,42500000	20,7700	154,2173	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,98000000	20,7700	41,1246	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	11,88000000	15,5500	184,7340	
				TOTAL MAO DE OBRA:	682,9832	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	9,9600	11,9520	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	66,9300	41,7309	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	9,4300	565,8000	
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	75,5400	66,3241	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,5600	183,4560	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	12,5000	7,5000	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	SEINFRA KG	2,00000000	13,6800	27,3600	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	9,9200	49,6000	
				TOTAL MATERIAL:	953,7230	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR:	1.652,48	
				VALOR BDI (28.82%):	476,24	
				VALOR COM BDI:	2.128,72	



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	16,7700	19,7567
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	20,7700	24,4691
TOTAL MAO DE OBRA:					44,2258
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,7800	76,7800
TOTAL MATERIAL:					76,7800
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					121,01
VALOR BDI (28.82%):					34,88
VALOR COM BDI:					155,89

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

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR:	1.010,41
VALOR BDI (28.82%):	291,20
VALOR COM BDI:	1.301,61

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	317,0100	317,0100
TOTAL MATERIAL:					317,0100
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					317,01
VALOR BDI (28.82%):					91,36
VALOR COM BDI:					408,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:					69,3298
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6200	232,6200
TOTAL MATERIAL:					232,6200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	535,6300	3,7494
TOTAL SERVICIO:					3,7494
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					305,70
VALOR BDI (28.82%):					88,10
VALOR COM BDI:					393,80

