



Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
Governo Municipal
CNPJ nº 07.974.082/0001-14

Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.02.24.1.

Juazeiro do Norte/CE, 18 de Março de 2022.


Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves
Presidente da Comissão de Licitação

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 70/8

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2022.02.24.1

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

A EMPRESA J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 97.545.946/0001-75, COM SEDE À RUA SANTA LUZIA 599, CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SENHOR JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 768874804-68, APRESENTA A SEGUINTE PROPOSTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA (SERVIÇOS REMANESCENTES) DA BIBLIOTECA PÚBLICA DR. POSSIDÔNIO DA SILVA BEM, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

ATRAVÉS DESTA, APRESENTAMOS AOS SENHORES A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS CONSOLIDADA, QUE IMPORTA O MONTANTE DE:

R\$ 870.972,63 (OITOCENTOS E SETENTA MIL NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)

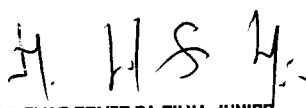
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL

DECLARAÇÃO: DECLARAMOS FORMALMENTE QUE TOMAMOS CONHECIMENTO PRÉVIO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUIDOS ALÉM DO LUCRO, TODOS OS CUSTOS PARA A PERFEITA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS EMOLUMENTOS, E TODO CUSTO QUE POSSA INCIDIR SOBRE A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO OBSERVANDO AINDA OS PRAZOS E CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS, RECONHECENDO O DIREITO DA ADMINISTRAÇÃO CANCELAR O CONTRATO EM CASO DE DESCUMPRIMENTOS TOTAL OU PARCIAL DOS PRAZOS COM CONDIÇÕES FIXADAS NO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA SEM PREJUÍZO DA APLICAÇÃO DAS SANÇÕES CABÍVEIS.

DECLARAÇÃO: DECLARAMOS QUE CONHECEMOS E ACEITAMOS AS REGRAS IMPOSTAS PELA ADMINISTRAÇÃO ATRAVÉS DESTA EDITAL.

JUAZEIRO DO NORTE-CE EM 14 DE MARÇO DE 2022


JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
ADMINISTRADOR

CPF: 768874804-68 / RG: 2015158420-0 SSP-CE

JUAZEIRO DO NORTE – CE. CNPJ: 97.545.946/0001 - 75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			112,51%
			70,80%
			01/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 7028

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.113,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,66	1.113,96
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						9.358,03
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	272,12	18,69	5.085,92
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	136,06	28,45	3.870,91
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,60	29,50	401,20
3	MOVIMENTO DE TERRA						744,14
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,45	115,37	744,14
4	INFRAESTRUTURA						4.496,93
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	46,40	76,89	3.567,70
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,33	698,67	929,23
5	SUPERESTRUTURA						49.170,60
5.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,75	525,73	7.228,79
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,75	179,09	2.462,49
5.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	732,46	18,50	13.550,51
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	619,44	17,38	10.765,87
5.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,96	122,02	14.759,54
5.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	46,80	5,04	235,87
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	2.094,13	167,53
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.903,04
6.1	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	58,54	82,72	4.842,43
6.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	58,54	35,20	2.060,61
7	PAREDES E PAINÉIS						20.921,93
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92	76,89	147,63
7.2	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	SINAPI	M2	68,28	139,73	9.540,76
7.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	130,00	8,32	1.081,60
7.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	130,00	6,29	817,70
7.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	4,34	591,52	2.567,20
7.6	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	224,00	30,21	6.767,04
8	COBERTA						28.841,70
8.1	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	40,04	124,46	4.983,38
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	28,80	66,37	1.911,46
8.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,45	141,15	4.015,72
8.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	28,80	116,08	3.343,10
8.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN.MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,86	755,54	7.449,62
8.6	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	46,88	152,27	7.138,42
9	REVESTIMENTOS						73.643,22
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,80	8,00	966,40
9.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	SINAPI	M2	92,80	41,07	3.811,30

Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19185/D

JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7028

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	60,45	104,62	6.324,28
9.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,40	163,69	12.342,23
9.5	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	75,40	11,49	866,35
9.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	547,47	86,10	47.137,17
9.7	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	37,44	15,40	576,58
9.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	37,44	43,24	1.618,91
10	PISOS						153.584,67
10.1	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	554,17	157,87	87.486,82
10.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,12	375,02	7.920,42
10.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,26	133,73	2.441,91
10.4	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	572,43	11,49	6.577,22
10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	123,51	31,05	3.834,99
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,50	142,53	783,92
10.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,33	225,87	6.850,64
10.8	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	160,00	118,15	18.904,00
10.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	115,00	125,17	14.394,55
10.10	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	45,00	97,56	4.390,20
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						96.751,97
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	475,11	950,22
11.2	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	262,29	262,29
11.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	106,98	427,92
11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	26,46	317,52
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	24,00	26,46	635,04
11.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	142,96	1.143,68
11.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	138,00	9,63	1.328,94
11.8	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	1,00	229,50	229,50
11.9	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	41,73	83,46
11.10	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	34,33	205,98
11.11	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	397,70	3,20	1.272,64
11.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.060,70	7,93	24.271,35
11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	626,70	9,54	5.978,72
11.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	80,35	18,94	1.521,83
11.15	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	119,40	33,19	3.962,89
11.16	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	18,76	168,84
11.17	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	SEINFRA	UN	4,00	42,82	171,28
11.18	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	49,51	148,53
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,65	196,50
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	34,68	242,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			112,76%
			MES
			71,07%
			REF.
			05/2021
			01/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 7048

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIFARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	48,98	146,94
11.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	113,00	24,66	2.786,58
11.23	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	523,83	19,95	10.450,41
11.24	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	18,76	18,76
11.25	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,20	29,80	95,36
11.26	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	11,10	40,78	452,66
11.27	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	128,00	211,28	27.043,84
11.28	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	20,00	67,40	1.348,00
11.29	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	20,00	63,58	1.271,60
11.30	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	13,00	257,02	3.341,26
11.31	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	81,46	58,47	4.762,97
11.32	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,22	54,54	666,48
11.33	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,22	34,98	427,46
11.34	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,22	303,67	370,48
11.35	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	49,28	49,28
12	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA E PLUVIAL						2.009,22
12.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	60,83	243,32
12.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	277,35	277,35
12.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	252,04	252,04
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	59,59	119,18
12.5	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,54	299,86	161,92
12.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	37,61	451,32
12.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	9,62	288,60
12.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,29	11,29
12.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	13,60	54,40
12.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	35,26	35,26
12.11	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	SEINFRA	UN	1,00	72,20	72,20
12.12	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	42,34	42,34
13	COMBATE Á INCÊNDIO						73.491,00
13.1	C2547	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	152,63	3.663,12
13.2	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	42,00	238,02	9.996,84
13.3	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	42,52	4.677,20
13.4	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	14,00	30,65	429,10
13.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.537,78	5.075,56
13.6	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	626,06	1.252,12
13.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	791,84	4.751,04
13.8	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	23,35	210,15
13.9	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	19,00	36,21	687,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	SEINFRA
		SINAPI	SINAPI
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7052

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.10	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	269,37	538,74
13.11	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	77,85	155,70
13.12	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	14,00	256,89	3.596,46
13.13	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, PLUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	1,00	164,22	164,22
13.14	CP0009JN	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - CIC 24 LAÇOS	PRÓPRIA	UN	1,00	997,52	997,52
13.15	CP0010JN	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5mm ² + 2,5 mm ²	PRÓPRIA	M	110,00	9,81	1.079,10
13.16	CO0011JN	HIDRANTE SUBTERRÂNEO EM CAIXA DE AÇO 40X60 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2"), ADAPTADOR, VÁLVULA DE RETENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.821,00	1.821,00
13.17	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	434,61	434,61
13.18	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	535,72	1.071,44
13.19	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	725,31	725,31
13.20	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	295,53	295,53
13.21	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	275,01	550,02
13.22	CP0008JN	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	PRÓPRIA	UN	1,00	2.795,71	2.795,71
13.23	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	5.739,95	5.739,95
13.24	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,36	131,45	2.413,42
13.25	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	39,00	122,02	4.758,78
13.26	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	39,00	4,24	165,36
13.27	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	39,00	38,40	1.497,60
13.28	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	57,36	77,92	4.469,49
13.29	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,36	31,05	570,08
13.30	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,90	179,09	698,45
13.31	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,90	525,73	2.050,35
13.32	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	39,00	11,93	465,27
13.33	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	200,62	200,62
13.34	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,00	909,91	4.549,55
13.35	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	14,00	67,40	943,60
14	LOUÇAS E METAIS						14.074,05
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	900,23	2.700,69
14.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	616,65	1.233,30
14.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,50	399,73	4.197,17
14.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	474,16	1.896,64
14.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	86,06	258,18
14.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	400,90	1.202,70
14.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	136,20	136,20
14.8	00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00	202,87	202,87
14.9	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	394,94	1.579,76
14.10	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	333,27	666,54
15	ESQUADRIAS						144.773,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			112,76%
			71,07%
			112,51%
			70,80%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7068

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	1.058,11	6.348,66
15.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	21,00	37,23	781,83
15.3	CP0012JN	FECHADURA TUBULAR 90MM EM AÇO CROMADO PARA PORTAS	PRÓPRIA	UN	7,00	174,06	1.218,42
15.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,32	639,64	2.763,24
15.5	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00	116,48	116,48
15.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	2,00	107,30	214,60
15.7	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	248,27	479,75	119.107,53
15.8	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.758,04	1.758,04
15.9	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.693,00	1.693,00
15.10	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.399,42	4.198,26
15.11	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	975,38	975,38
15.12	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	7,00	327,59	2.293,13
15.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	23,62	94,48
15.14	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	78,16	41,07	3.210,03
16	PINTURA						63.415,76
16.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	731,13	15,54	11.361,76
16.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	505,54	8,23	4.160,59
16.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	33,29	19,68	655,15
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	731,13	25,19	18.417,16
16.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	533,54	18,69	9.971,86
16.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	284,28	26,88	7.641,45
16.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	278,97	27,93	7.791,63
16.8	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	111,51	21,38	2.384,08
9	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	133,00	7,76	1.032,08
17	CLIMATIZAÇÃO						22.191,98
17.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	38,00	34,49	1.310,62
17.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	38,00	42,50	1.615,00
17.3	00039707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	SINAPI	M	38,00	5,32	202,16
17.4	00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	38,00	5,15	195,70
17.5	00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	98,00	56,43	5.530,14
17.6	00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	98,00	27,04	2.649,92
17.7	00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	61,00	41,60	2.537,60
17.8	00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	61,00	70,18	4.280,98
17.9	00039712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	SINAPI	M	98,00	1,99	195,02
17.10	00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	98,00	1,56	152,88

252

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			112,76%	71,07%
			112,51%	70,80%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	01/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 7078

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.11	00039718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	SINAPI	M	61,00	3,30	201,30
17.12	00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	M	61,00	1,94	118,34
17.13	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	159,00	10,27	1.632,93
17.14	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	6,00	107,98	647,88
17.15	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	3,00	307,17	921,51
18	INSTALAÇÃO DE LÓGICA						34.429,72
18.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	55,00	9,63	529,65
18.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	11,69	116,90
18.3	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	234,74	234,74
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	175,00	19,68	3.444,00
18.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	109,00	29,80	3.248,20
18.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	328,68	328,68
18.7	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	40,00	68,81	2.752,40
18.8	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	14,00	64,03	896,42
18.9	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	1,00	57,13	57,13
18.10	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.425,00	15,40	21.945,00
18.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	8,32	499,20
18.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,29	377,40
19	DIVERSOS						71.057,63
19.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	81,16	385,93	31.322,08
19.2	CP0013JN	ESTRUTURA EM AÇO PARA APOIO DA COBERTA DA RAMP (BASEADO EM C1352)	PRÓPRIA	M	71,60	414,14	29.652,42
19.3	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	19,40	89,10	1.728,54
19.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	580,18	14,40	8.354,59

VALOR BDI TOTAL: 147.209,31
VALOR ORÇAMENTO: 723.763,32
VALOR TOTAL: 870.972,63

Oitocentos e Setenta Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Três centavos

8037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº	
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1000	34,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5000	36,2100
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9300	24,9300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5800	56,6100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5000	2,3250
TOTAL MATERIAL:					120,0750

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 708R

VALOR:	154,28
VALOR SEM ENCARGOS:	131,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,24
VALOR COM ENCARGOS:	154,28
VALOR COM BDI:	185,66
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	188,28

2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1100	1,8488
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1000	13,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5288

VALOR:	15,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR COM BDI:	18,69
QUANTIDADE:	272,12
VALOR BDI TOTAL:	859,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	47,1900	11,3256
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,3256

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1000	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3120


VALOR:	23,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	23,64

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19735/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ 07.545.948/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.807-88

708R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022 BDI : 20.34%				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7098

VALOR COM BDI: 28,45
QUANTIDADE: 136,06
VALOR BDI TOTAL: 654,45

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	132,3300	24,5075
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,5075

VALOR: 24,51
VALOR SEM ENCARGOS: 21,58
VALOR ENCARGOS (112.76%): 2,93
VALOR COM ENCARGOS: 24,51
VALOR COM BDI: 29,50
QUANTIDADE: 13,60
VALOR BDI TOTAL: 67,86

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1000	29,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7300	66,8030
TOTAL MATERIAL:					66,8030

VALOR: 95,87
VALOR SEM ENCARGOS: 76,12
VALOR ENCARGOS (112.76%): 19,75
VALOR COM ENCARGOS: 95,87
VALOR COM BDI: 115,37
QUANTIDADE: 6,45
VALOR BDI TOTAL: 125,78

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1100	23,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1000	19,1520
TOTAL MAO DE OBRA:					42,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,3300	1,0100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6288

5037

VALOR: 63,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 710

VALOR SEM ENCARGOS:	36,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	27,87
VALOR COM ENCARGOS:	63,89
VALOR COM BDI:	76,89
QUANTIDADE:	46,40
VALOR BDI TOTAL:	603,20

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1100	196,4350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1000	157,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					353,7550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,5300	15,6513
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					226,8283

VALOR:	580,58
VALOR SEM ENCARGOS:	347,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	233,21
VALOR COM ENCARGOS:	580,58
VALOR COM BDI:	698,67
QUANTIDADE:	1,33
VALOR BDI TOTAL:	157,06

1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3700	17,4002
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,4002

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1000	102,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					102,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,3300	58,3684
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,0000	47,6520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,7200	15,4075
TOTAL MATERIAL:					316,8679

VALOR:	436,87
VALOR SEM ENCARGOS:	357,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	79,37
VALOR COM ENCARGOS:	436,87

7037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			112,76%	71,07%
			112,51%	70,80%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			01/2022	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 718

VALOR COM BDI: 525,73
QUANTIDADE: 13,75
VALOR BDI TOTAL: 1.221,83

5.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1100	46,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1000	102,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					148,8200
VALOR:					148,82
VALOR SEM ENCARGOS:					49,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):					99,44
VALOR COM ENCARGOS:					148,82
VALOR COM BDI:					179,09
QUANTIDADE:					13,75
VALOR BDI TOTAL:					416,21

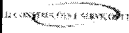
5.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,5800	1,8580
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1100	2,3110
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1690
VALOR:					15,37
VALOR SEM ENCARGOS:					12,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					15,37
VALOR COM BDI:					18,50
QUANTIDADE:					732,46
VALOR BDI TOTAL:					2.292,60

5.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,5800	1,4864
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1100	1,8488
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3352
VALOR:					0,2004
VALOR SEM ENCARGOS:					10,9020
VALOR ENCARGOS (112.76%):					11,1024
VALOR COM ENCARGOS:					11,1024
VALOR COM BDI:					11,1024
QUANTIDADE:					11,1024
VALOR BDI TOTAL:					11,1024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			
			HORA	MES			
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 7128

VALOR:	14,44
VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR COM BDI:	17,38
QUANTIDADE:	619,44
VALOR BDI TOTAL:	1.821,16

5.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,5800	25,0830
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1100	31,1985
TOTAL MAO DE OBRA:					56,2815

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5000	7,6700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5800	15,0960
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7700	3,4425
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7300	7,2369
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9800	11,6766
TOTAL MATERIAL:					45,1220

VALOR:	101,40
VALOR SEM ENCARGOS:	64,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	36,50
VALOR COM ENCARGOS:	101,40
VALOR COM BDI:	122,02
QUANTIDADE:	120,96
VALOR BDI TOTAL:	2.494,20

5.6. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

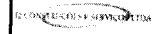
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1000	1,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
TOTAL MATERIAL:					2,4800

VALOR:	4,19
VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	4,19
VALOR COM BDI:	5,04
QUANTIDADE:	46,80
VALOR BDI TOTAL:	39,78

1037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES
		REF.	

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3700	17,4002
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,4002

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,5800	228,5340
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1100	110,9280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1100	173,3250
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1100	46,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,1000	205,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					764,2070

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7188

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0200	12,0240
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,3300	41,9803
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4900	569,4000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,0000	66,7280
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5800	7,5480
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7700	27,5400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9800	49,9000
TOTAL MATERIAL:					958,5763

VALOR:	1.740,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1.228,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	511,39
VALOR COM ENCARGOS:	1.740,18
VALOR COM BDI:	2.094,13
QUANTIDADE:	0,08
VALOR BDI TOTAL:	28,32

6.1. C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	18,5800	14,8640
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1100	9,2440
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3600	1,6536
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	34,6800	39,8820
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7500	3,1000
TOTAL MATERIAL:					44,6356

1037

VALOR:	68,74
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONFECCIONARIA E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.

DATA : 16/03/2022 BDI : 20,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 714

VALOR SEM ENCARGOS:	53,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,74
VALOR COM BDI:	82,72
QUANTIDADE:	58,54
VALOR BDI TOTAL:	818,39

6.2. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1100	11,5550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1000	8,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,1050

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	457,2700	9,1454
TOTAL SERVICO:					9,1454

VALOR:	29,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	29,25
VALOR COM BDI:	35,20
QUANTIDADE:	58,54
VALOR BDI TOTAL:	348,31

7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1100	23,1100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1000	19,1520
TOTAL MAO DE OBRA:					42,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,3300	1,0100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6288

VALOR:	63,89
VALOR SEM ENCARGOS:	36,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):	27,87
VALOR COM ENCARGOS:	63,89
VALOR COM BDI:	76,89
QUANTIDADE:	1,92
VALOR BDI TOTAL:	24,96

7.2. 96359 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022 BDI: 20,34%																				
	DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022				0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																		
			0,00%																			
	CLIENTE: Juazeiro do Norte/CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 7/15																				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,39	0,97
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	3,43	2,71
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	4,30	4,44
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,14	2,80
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,32	0,29
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	8,86	8,05
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	10,04	29,11
037586 PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	46,41	1,34
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	24,81	52,24
TOTAL MATERIAL:					101,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	18,26	11,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	17,24	2,70
TOTAL SERVICOS:					14,16
VALOR:					116,11
VALOR SEM ENCARGOS:					110,90
VALOR ENCARGOS (112.51%):					5,21
VALOR COM ENCARGOS:					116,11
VALOR COM BDI:					139,73
QUANTIDADE:					68,28
VALOR BDI TOTAL:					1.612,77


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,5800	4,6450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,6600	2,2660
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9110
VALOR:					6,91
VALOR SEM ENCARGOS:					2,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					6,91
VALOR COM BDI:					8,32
QUANTIDADE:					130,00
VALOR BDI TOTAL:					183,30

7.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1100	3,4665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	VERÃO	MES			
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	REF.				
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1000	1,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1765

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,3300	0,0135
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000	0,0396
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0548

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7168

VALOR:	5,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR COM BDI:	6,29
QUANTIDADE:	130,00
VALOR BDI TOTAL:	137,80

7.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1100	55,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1000	82,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					137,5440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5300	0,2981
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2700	2,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	346,4200	346,4200
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1500	4,0950
TOTAL MATERIAL:					353,9981

VALOR:	491,54
VALOR SEM ENCARGOS:	400,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	91,44
VALOR COM ENCARGOS:	491,54
VALOR COM BDI:	591,52
QUANTIDADE:	4,34
VALOR BDI TOTAL:	433,92

7.6. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1100	13,8660
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1000	8,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5600	2,6880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1000	1,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1765

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,3300	0,0135
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000	0,0396
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0548

COMISSAO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 7178

VALOR:	5,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR COM BDI:	6,29
QUANTIDADE:	130,00
VALOR BDI TOTAL:	137,80

7.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1100	55,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1000	82,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					137,5440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5300	0,2981
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2700	2,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	346,4200	346,4200
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1500	4,0950
TOTAL MATERIAL:					353,9981

VALOR:	491,54
VALOR SEM ENCARGOS:	400,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):	91,44
VALOR COM ENCARGOS:	491,54
VALOR COM BDI:	591,52
QUANTIDADE:	4,34
VALOR BDI TOTAL:	433,92

7.6. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1100	13,8660
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1000	8,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5600	2,6880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.

TOTAL MATERIAL: 2,6880

VALOR: 25,10

VALOR SEM ENCARGOS: 10,38

VALOR ENCARGOS (112.76%): 14,72

VALOR COM ENCARGOS: 25,10

VALOR COM BDI: 30,21

QUANTIDADE: 224,00

VALOR BDI TOTAL: 1.144,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 718R

8.1. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

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

0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,5800	11,1480
----------------------------	---------	---	------------	---------	---------

12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,6600	13,5960
-----------------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA: 24,7440

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

10522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	75,3300	77,5899
-------------------------------------	---------	---	------------	---------	---------

11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5000	1,0850
--	---------	----	------------	---------	--------

TOTAL MATERIAL: 78,6749

VALOR: 103,42

VALOR SEM ENCARGOS: 87,46

VALOR ENCARGOS (112.76%): 15,96

VALOR COM ENCARGOS: 103,42

VALOR COM BDI: 124,46

QUANTIDADE: 40,04

VALOR BDI TOTAL: 842,44

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

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

11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1100	6,9330
----------------	---------	---	------------	---------	--------

12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1000	5,1300
----------------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA: 12,0630

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

11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
----------------------------------	---------	----	------------	--------	--------

11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
----------------------	---------	----	------------	--------	--------

18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,8200	36,8200
--	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL MATERIAL: 43,0900

VALOR: 55,15

VALOR SEM ENCARGOS: 47,21

VALOR ENCARGOS (112.76%): 7,94

VALOR COM ENCARGOS: 55,15

VALOR COM BDI: 66,37

QUANTIDADE: 28,80

VALOR BDI TOTAL: 323,14

187

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			112,76%	71,07%
			112,51%	70,80%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	01/2022

8.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,3700	0,4874
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4874

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1100	18,4880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1100	16,1770
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1100	6,9330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1000	18,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						60,4080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,5300	2,9812
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4800	12,7980
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,7500	23,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,7200	6,6348
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5000	0,3100
TOTAL MATERIAL:						56,3960

VALOR:	117,29
VALOR SEM ENCARGOS:	77,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	39,80
VALOR COM ENCARGOS:	117,29
VALOR COM BDI:	141,15
QUANTIDADE:	28,45
VALOR BDI TOTAL:	678,82

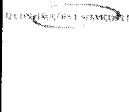
8.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1100	8,0885
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1000	5,9850
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0735

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2600	6,1124
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,4500	33,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,5800	12,5800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7700	0,4131
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7300	4,5881
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9800	5,4890
TOTAL MATERIAL:						62,6326

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	406,0100	12,1803

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES
			REF.	

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,3500	7,5705
					TOTAL SERVICIO:	19,7508

COMISSAO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 7208

VALOR:	96,46
VALOR SEM ENCARGOS:	79,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	96,46
VALOR COM BDI:	116,08
QUANTIDADE:	28,80
VALOR BDI TOTAL:	565,05

8.5. C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	18,5800	14,1951
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	23,1100	17,6560
TOTAL MAO DE OBRA:					31,8511

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	595,9900	595,9900
TOTAL MATERIAL:					595,9900

VALOR:	627,84
VALOR SEM ENCARGOS:	607,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	20,66
VALOR COM ENCARGOS:	627,84
VALOR COM BDI:	755,54
QUANTIDADE:	9,86
VALOR BDI TOTAL:	1.259,12

8.6. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,1100	17,3325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	17,1000	12,8250
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1575

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	84,5800	88,8090
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,2900	7,5670
TOTAL MATERIAL:					96,3760

VALOR:	126,53
VALOR SEM ENCARGOS:	106,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,86
VALOR COM ENCARGOS:	126,53
VALOR COM BDI:	152,27
QUANTIDADE:	46,88
VALOR BDI TOTAL:	1.206,69

557

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES
			REF.	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1100	2,3110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1000	2,5650
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8760

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 72/18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,3300	0,4107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7715

VALOR:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR COM BDI:	8,00
QUANTIDADE:	120,80
VALOR BDI TOTAL:	163,08

9.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	541,83	20,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,04	10,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,24	2,94
TOTAL SERVICIO:					34,13

VALOR:	34,13
VALOR SEM ENCARGOS:	26,58
VALOR ENCARGOS (112,51%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	34,13
VALOR COM BDI:	41,07
QUANTIDADE:	92,80
VALOR BDI TOTAL:	644,04

9.3. 87815 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03930000	541,83	21,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	23,04	37,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	17,24	28,10
TOTAL SERVICIO:					86,94

VALOR:	86,94
VALOR SEM ENCARGOS:	60,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			112,76%
			71,07%
			112,51%
			70,80%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 7228

VALOR ENCARGOS (112.51%):	26,35
VALOR COM ENCARGOS:	86,94
VALOR COM BDI:	104,62
QUANTIDADE:	60,45
VALOR BDI TOTAL:	1.068,76

9.4. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,1100	16,6392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1000	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9512

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,6400	90,9040
TOTAL MATERIAL:					107,0640

VALOR:	136,02
VALOR SEM ENCARGOS:	116,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,07
VALOR COM ENCARGOS:	136,02
VALOR COM BDI:	163,69
QUANTIDADE:	75,40
VALOR BDI TOTAL:	2.086,32

9.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1100	4,6220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1000	3,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5800	1,5108
TOTAL MATERIAL:					1,5108

VALOR:	9,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	9,55
VALOR COM BDI:	11,49
QUANTIDADE:	75,40
VALOR BDI TOTAL:	146,28

9.6. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	71,5500	71,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%			
OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7238

TOTAL MATERIAL:	71,5500
VALOR:	71,55
VALOR SEM ENCARGOS:	71,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,55
VALOR COM BDI:	86,10
QUANTIDADE:	547,47
VALOR BDI TOTAL:	7.965,69

9.7. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1100	5,7775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1000	4,2750
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0525

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	457,2700	2,7436
TOTAL SERVICIO:					2,7436

VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,32
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR COM BDI:	15,40
QUANTIDADE:	37,44
VALOR BDI TOTAL:	97,35

9.8. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1100	16,1770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1000	11,9700
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1470

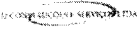
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	388,9500	7,7790
TOTAL SERVICIO:					7,7790

VALOR:	35,93
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	35,93
VALOR COM BDI:	43,24
QUANTIDADE:	37,44
VALOR BDI TOTAL:	273,69

10.1. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,60000000	23,1100	13,8660
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	17,1000	10,2600
TOTAL MAO DE OBRA:							24,1260

COMISSAO DE LICITACAO
Folha Nº 70/18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,6400	90,9040
TOTAL MATERIAL:					107,0640

VALOR:	131,19
VALOR SEM ENCARGOS:	115,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,89
VALOR COM ENCARGOS:	131,19
VALOR COM BDI:	157,87
QUANTIDADE:	554,17
VALOR BDI TOTAL:	14.785,26

10.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1100	34,6650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	17,1000	29,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					64,5900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	222,0800	233,1840
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8600	0,9650
TOTAL MATERIAL:					235,6050

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	457,2700	11,4318
TOTAL SERVICIO:					11,4318

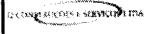
VALOR:	311,63
VALOR SEM ENCARGOS:	266,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	45,53
VALOR COM ENCARGOS:	311,63
VALOR COM BDI:	375,02
QUANTIDADE:	21,12
VALOR BDI TOTAL:	1.338,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1100	13,8660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1000	10,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1260

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES
			REF.	

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,4000	70,8400
TOTAL MATERIAL:						87,0000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 7250

VALOR:	111,13
VALOR SEM ENCARGOS:	95,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,89
VALOR COM ENCARGOS:	111,13
VALOR COM BDI:	133,73
QUANTIDADE:	18,26
VALOR BDI TOTAL:	412,68

10.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1100	4,6220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1000	3,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5800	1,5108
TOTAL MATERIAL:					1,5108

VALOR:	9,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	9,55
VALOR COM BDI:	11,49
QUANTIDADE:	572,43
VALOR BDI TOTAL:	1.110,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1100	5,7775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1000	9,4050
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1825

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,3300	2,4575
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL MATERIAL:					10,6223

VALOR:	25,80
VALOR SEM ENCARGOS:	15,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	25,80
VALOR COM BDI:	31,05
QUANTIDADE:	123,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20.34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	01/2022

VALOR BDI TOTAL: 648,43

10.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1100	36,9760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1000	21,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3510

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7508

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,3300	1,2254
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
'8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,3600	54,2960
TOTAL MATERIAL:					60,0924

VALOR: 118,44

VALOR SEM ENCARGOS: 80,14

VALOR ENCARGOS (112.76%): 38,30

VALOR COM ENCARGOS: 118,44

VALOR COM BDI: 142,53

QUANTIDADE: 5,50

VALOR BDI TOTAL: 132,50

10.7. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1100	11,5550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	17,1000	10,4310
TOTAL MAO DE OBRA:					21,9860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,4300	2,4516
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,4100	163,2510
TOTAL MATERIAL:					165,7026

VALOR: 187,69

VALOR SEM ENCARGOS: 173,17

VALOR ENCARGOS (112.76%): 14,52

VALOR COM ENCARGOS: 187,69

VALOR COM BDI: 225,87


QUANTIDADE: 30,33

VALOR BDI TOTAL: 1.158,00

10.8. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES
			REF.	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	70,80%
			0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1100	11,5550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1100	27,7320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					59,8070

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,5300	2,2359
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,1200	1,6120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,7200	3,6720
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0800	1,7540
11316 JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:					37,6887

VALOR: 98,18
VALOR SEM ENCARGOS: 58,98
VALOR ENCARGOS (112,76%): 39,20
VALOR COM ENCARGOS: 98,18
VALOR COM BDI: 118,15
QUANTIDADE: 160,00
VALOR BDI TOTAL: 3.195,20

10.9. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	24,3700	2,0958
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0958

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1100	0,4622
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1100	5,7775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	17,1000	33,3450
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5847

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,3300	5,0296
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,0000	12,1828
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7500	4,6000
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4800	21,4800
TOTAL MATERIAL:					62,3324

VALOR: 104,01
VALOR SEM ENCARGOS: 76,18
VALOR ENCARGOS (112,76%): 27,83
VALOR COM ENCARGOS: 104,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RECUNDAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			112,51%
			70,80%
			01/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 728

VALOR COM BDI: 125,17
QUANTIDADE: 115,00
VALOR BDI TOTAL: 2.433,40

10.10. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,3700	1,2185
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2185

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1100	27,7320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	17,1000	27,7020
TOTAL MAO DE OBRA:					55,4340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,3300	4,3495
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,0000	4,4460
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2100	4,4200
TOTAL MATERIAL:					24,4155

VALOR: 81,07
VALOR SEM ENCARGOS: 43,74
VALOR ENCARGOS (112.76%): 37,33
VALOR COM ENCARGOS: 81,07
VALOR COM BDI: 97,56
QUANTIDADE: 45,00
VALOR BDI TOTAL: 742,05

1.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,5800	74,3200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	23,1100	92,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					166,7600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3100	32,3100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7800	31,7800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700	26,2700
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,6900	137,6900
TOTAL MATERIAL:					228,0500

VALOR: 394,81
VALOR SEM ENCARGOS: 286,65
VALOR ENCARGOS (112.76%): 108,16
VALOR COM ENCARGOS: 394,81
VALOR COM BDI: 475,11
QUANTIDADE: 2,00

1037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RECÔNSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES
		REF.	

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 160,60

11.2. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,5800	37,1600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1100	46,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					83,3800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5800	134,5800
TOTAL MATERIAL:					134,5800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 7298

VALOR:	217,96
VALOR SEM ENCARGOS:	163,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	54,08
VALOR COM ENCARGOS:	217,96
VALOR COM BDI:	262,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	44,33

11.3. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,5800	16,7220
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1100	20,7990
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3800	51,3800
TOTAL MATERIAL:					51,3800

VALOR:	88,90
VALOR SEM ENCARGOS:	64,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	24,33
VALOR COM ENCARGOS:	88,90
VALOR COM BDI:	106,98
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	72,32

11.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5800	5,5740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1100	6,9330
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
TOTAL MATERIAL:					9,4800

8007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. Possidônio da Silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. Possidônio da Silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		01/2022	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7308

VALOR:	21,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,99
VALOR COM BDI:	26,46
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	53,64

11.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5800	5,5740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1100	6,9330
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
TOTAL MATERIAL:					9,4800

VALOR:	21,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,99
VALOR COM BDI:	26,46
QUANTIDADE:	24,00
VALOR BDI TOTAL:	107,28

11.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8000	118,8000
TOTAL MATERIAL:					118,8000

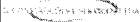
VALOR:	118,80
VALOR SEM ENCARGOS:	118,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,80
VALOR COM BDI:	142,96
QUANTIDADE:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	193,28

11.7. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,5800	2,7870
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1100	3,4665
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2535

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	MES	REF.	

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7318

TOTAL MATERIAL:	1,7500
VALOR:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR COM BDI:	9,63
QUANTIDADE:	138,00
VALOR BDI TOTAL:	224,94

11.8. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,5800	14,8640
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	22,6600	18,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10932 CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7200	157,7200
TOTAL MATERIAL:					157,7200

VALOR:	190,71
VALOR SEM ENCARGOS:	169,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	190,71
VALOR COM BDI:	229,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	38,79

11.9. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,5800	3,7160
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,6600	4,5320
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4300	26,4300
TOTAL MATERIAL:					26,4300

VALOR:	34,68
VALOR SEM ENCARGOS:	29,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	34,68
VALOR COM BDI:	41,73
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	14,10

11.10. C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBA
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				OBRA
				NET
				REF.
				05/2021
				01/2022
				0,00%
				0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,5800	6,5030
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,6800	7,9310
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL:					14,1000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 732

VALOR:	28,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	28,53
VALOR COM BDI:	34,33
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	34,80

11.11. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,39	1,65
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,35	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,26	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	23,27	0,55
TOTAL SERVICOS:					0,98

VALOR:	2,66
VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	2,66
VALOR COM BDI:	3,20
QUANTIDADE:	397,70
VALOR BDI TOTAL:	214,76

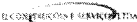
11.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,5800	2,0438
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1100	2,5421
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5859

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL MATERIAL:					1,9992

VALOR:	6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. Possidônio da Silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. Possidônio da Silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	MES	REF.	

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 733e

VALOR ENCARGOS (112.76%): 2,98
VALOR COM ENCARGOS: 6,59
VALOR COM BDI: 7,93
QUANTIDADE: 3.060,70
VALOR BDI TOTAL: 4.101,34

11.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,5800	2,2296
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1100	2,7732
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0028

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
TOTAL MATERIAL:					2,9274

VALOR: 7,93
VALOR SEM ENCARGOS: 4,69
VALOR ENCARGOS (112.76%): 3,24
VALOR COM ENCARGOS: 7,93
VALOR COM BDI: 9,54
QUANTIDADE: 626,70
VALOR BDI TOTAL: 1.008,99

11.14. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

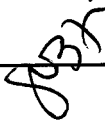
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,5800	2,9728
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	23,1100	3,6976
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6704

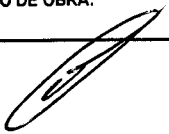
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8900	9,0678
TOTAL MATERIAL:					9,0678

VALOR: 15,74
VALOR SEM ENCARGOS: 11,41
VALOR ENCARGOS (112.76%): 4,33
VALOR COM ENCARGOS: 15,74
VALOR COM BDI: 18,94
QUANTIDADE: 80,35
VALOR BDI TOTAL: 257,12

11.15. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,5800	3,9018
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1100	4,8531
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7549





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		01/2022	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,4600	18,8292
TOTAL MATERIAL:					18,8292

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 734e

VALOR:	27,58
VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	27,58
VALOR COM BDI:	33,19
QUANTIDADE:	119,40
VALOR BDI TOTAL:	669,84

11.16. C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,5800	4,6450
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1100	5,7775
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0417 CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
TOTAL MATERIAL:					5,1700

VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	15,59
VALOR COM BDI:	18,76
QUANTIDADE:	9,00
VALOR BDI TOTAL:	28,53

11.17. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

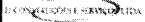
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,5800	8,3610
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1100	10,3995
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1257 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
TOTAL MATERIAL:					16,8200

VALOR:	35,58
VALOR SEM ENCARGOS:	23,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,17
VALOR COM ENCARGOS:	35,58
VALOR COM BDI:	42,82
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	28,96

737

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11.18. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,5800	9,8474
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,1100	12,2483
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0957

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0400	19,0400
TOTAL MATERIAL:					19,0400

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7356

VALOR:	41,14
VALOR SEM ENCARGOS:	26,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	41,14
VALOR COM BDI:	49,51
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	25,11

11.19. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,5800	3,9018
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1100	4,8531
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7549

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL MATERIAL:					7,5800

VALOR:	16,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR COM BDI:	19,65
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	33,20


11.20. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,5800	6,8746
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,1100	8,5507
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4253

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3900	13,3900
TOTAL MATERIAL:					13,3900

VALOR:	28,82
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 736

VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	28,82
VALOR COM BDI:	34,68
QUANTIDADE:	7,00
VALOR BDI TOTAL:	41,02

11.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,5800	9,8474
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,1100	12,2483
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0957

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6000	18,6000
TOTAL MATERIAL:					18,6000

VALOR:	40,70
VALOR SEM ENCARGOS:	26,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	40,70
VALOR COM BDI:	48,98
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	24,84

11.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,5800	5,3882
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,1100	6,7019
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0901

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL MATERIAL:					8,4000

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	12,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR COM BDI:	24,66
QUANTIDADE:	113,00
VALOR BDI TOTAL:	471,21

11.23. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,5800	14,8640
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			01/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:					1,7200
VALOR:					16,58
VALOR SEM ENCARGOS:					6,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):					9,74
VALOR COM ENCARGOS:					16,58
VALOR COM BDI:					19,95
QUANTIDADE:					523,83
VALOR BDI TOTAL:					1.765,31

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 737

11.24. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5800	5,5740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1100	6,9330
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8000	3,0800
TOTAL MATERIAL:					3,0800
VALOR:					15,59
VALOR SEM ENCARGOS:					7,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,11
VALOR COM ENCARGOS:					15,59
VALOR COM BDI:					18,76
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					3,17

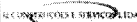
11.25. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,5800	8,3610
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1100	10,3995
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4500	5,9950
TOTAL MATERIAL:					5,9950
VALOR:					24,76
VALOR SEM ENCARGOS:					12,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,17
VALOR COM ENCARGOS:					24,76
VALOR COM BDI:					29,80
QUANTIDADE:					3,20
VALOR BDI TOTAL:					16,13

737

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	MES	REF.	

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11.26. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	COMISSAO DE LICITAÇÃO	SEINFRA	H	0,50000000	18,5800
I2312 ELETRICISTA	Folha Nº 7388	SEINFRA	H	0,50000000	23,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	13,0400	13,0400
TOTAL MATERIAL:					13,0400

VALOR:	33,89
VALOR SEM ENCARGOS:	20,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,52
VALOR COM ENCARGOS:	33,89
VALOR COM BDI:	40,78
QUANTIDADE:	11,10
VALOR BDI TOTAL:	76,48

11.27. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,5800	27,8700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1100	34,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					62,5350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7921 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0300	113,0300
TOTAL MATERIAL:					113,0300

VALOR:	175,57
VALOR SEM ENCARGOS:	135,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	40,56
VALOR COM ENCARGOS:	175,57
VALOR COM BDI:	211,28
QUANTIDADE:	128,00
VALOR BDI TOTAL:	4.570,88

11.28. 90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	17,58	3,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	22,42	26,27
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,80500000	21,80	17,54
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,36700000	24,51	8,99