

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 571

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.12.21.1

CARTA DE PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL

POR MEIO DESTA, APRESENTAMOS À VOSSA SENHORIA ESTA CARTA COM VALOR GLOBAL PARA O PROCESSO EM EPÍGRAFE TOTALIZANDO: R\$ 547.952,61 (QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL

QUE CONCORDAMOS E CUMPRIMOS PLENAMENTE COM TODAS AS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO E ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS DO EDITAL ACIMA ESPECIFICADO.

QUE A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DESTA TOMADA DE PREÇOS ACIMA, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE PELA (LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA LICITAÇÃO DE QUE TRATA O EDITAL DESTA LICITAÇÃO POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO NÃO FOI NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA LICITAÇÃO DE QUE TRATA O EDITAL DESTE PREGÃO PRESENCIAL POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

QUE NÃO TENTOU POR QUALQUER MEIO OU QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE OU DE FATO DESTA LICITAÇÃO, QUANTO A PARTICIPAÇÃO OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO.

QUE A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO ACIMA, NÃO SERÁ NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA LICITAÇÃO ACIMA, ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO.

A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO NÃO FOI NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÕES DE TARRAFAS-CE ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS, E

QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTAS DECLARAÇÕES, E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LO.

JUAZEIRO DO NORTE-CE EM 10 DE JANEIRO DE 2022

J. H S J.

JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
ADMINISTRADOR
CPF:768874804-68/RG:2015158420-0 SSP-CE

N

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JUAZEIRO DO NORTE-CE

PLANILHA ORÇAMENTAL

CONSTRUTORA SERRA

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbubás, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbubás, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE
CLIENTE: Juazeiro do Norte/CE

DATA: 11/01/2022 **BDI:** 20,34%
VERSO **HORA** **RES** **DATA RES**
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PISCINA						343.896,65	413.842,60
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,65	186,11	927,90	1.116,66
1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO							
1.2.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	75,00	85,95	103,43	6.446,25	7.757,25
1.3		REVESTIMENTOS							
1.3.1	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	150,00	129,14	155,41	19.371,00	23.311,50
1.3.2	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	312,50	129,14	155,41	40.356,25	48.565,63
1.3.3	C2190	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	462,50	11,07	13,32	5.119,88	6.160,50
1.3.4	C0777	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,00	10,88	13,09	816,00	981,75
1.3.5	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	75,00	61,02	73,43	4.576,50	5.507,25
1.3.6	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	122,41	11,23	13,51	1.374,66	1.653,76
1.4		PAVIMENTAÇÃO							
1.4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	19,58	98,36	118,37	1.925,89	2.317,08
1.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	41,28	73,96	89,00	3.053,07	3.673,92
1.4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	107,49	52,94	63,71	5.690,52	6.848,19
1.4.4	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	34,36	56,17	67,59	1.930,00	2.322,39
1.5		EQUIPAMENTOS METÁLICOS							
1.5.1	INS-311786	COMPOSIÇÃO 2 - BLOCO DE SAÍDA PARA COMPETIÇÃO EM PISCINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	6.983,82	8.404,33	41.902,92	50.425,98
1.5.2	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	231,57	292,97	352,56	67.843,06	81.642,32
1.5.3	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	M2	24,66	249,77	300,57	6.159,33	7.412,06
1.5.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,98	188,62	226,99	2.071,05	2.492,35
1.6		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
1.6.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,50	94,47	157,00	188,94
1.6.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	50,68	60,99	50,68	60,99
1.6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT J2	1,00	78,03	78,03	6.238,08	6.238,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOLENTINO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PT J2 CONTRAÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 97.545.946/0001-75
 AV. PARIS MARQUES DA SILVA JUNIOR
 SOCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-88

FRANCISCO UBIRACY LEITE NOVAIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19788/D

PLANILHA ORÇAMENTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE

CLIENTE: Juazeiro do Norte/CE

DATA: 11/01/2022 **BDI:** 20,34%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027 SEM DESONERAÇÃO **DATA RE:** 05/2021
 SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 112,76% 71,07%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7		METAIS E ACESSÓRIOS							
1.7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,93	13,15	21,86	26,30
1.7.2	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.121,28	2.552,75	4.242,56	5.105,50
1.7.3	INS-82383	COMPOSIÇÃO 3 - FILTRO PISCINA COMERCIAL FVP 100 - ATÉ 314 MIL LITROS	PRÓPRIA	UN	2,00	13.802,84	16.610,34	27.605,68	33.220,68
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.8.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	71,00	16,39	19,72	1.163,69	1.400,12
1.8.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	60,00	8,60	10,35	516,00	621,00
1.8.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	215,00	6,26	7,53	1.345,90	1.618,95
1.8.4	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	3,00	108,42	130,47	325,26	391,41
1.8.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	276,71	332,99	1.660,26	1.997,94
1.8.6	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	190,33	229,04	2.283,96	2.748,48
1.8.7	C2015	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20,01 À 25 KW	SEINFRA	UN	1,00	1.938,14	2.332,36	1.938,14	2.332,36
1.9		DIVERSOS							
1.9.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAUN	SEINFRA	M2	254,35	11,90	14,32	3.026,77	3.642,29
1.10		INSTALAÇÕES DA CALÇADA DE ACESSO							
1.10.1	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.567,39	4.293,00	3.567,39	4.293,00
1.10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	276,71	332,99	553,42	665,98
1.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	82,57	16,39	19,72	1.353,32	1.628,28
1.10.4	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	349,02	6,26	7,53	2.184,87	2.628,12
1.10.5	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.026,92	4.846,00	4.026,92	4.846,00
1.11		RAMPA							
1.11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,38	50,22	60,43	1.475,46	1.775,43
1.11.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,79	449,16	540,52	4.397,28	5.291,69
1.11.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,66	427,77	514,78	1.565,64	1.884,09
1.11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,66	149,18	179,52	546,00	665,04
1.11.5	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	36,64	78,12	94,01	2.862,32	3.444,53

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE			DATA:	11/01/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE			SINAPI:	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	MES:	112,76% 71,07% 07/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.6	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	85,40	64,73	77,90	5.527,94	6.652,66
1.11.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	101,34	96,11	115,66	9.739,79	11.720,98
1.11.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	179,99	14,47	17,41	2.604,46	3.133,63
1.11.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,03	118,72	142,87	2.140,52	2.575,95
1.11.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	55,35	321,52	386,92	17.796,13	21.416,02
1.11.11	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	60,89	9,75	11,73	593,68	714,24
1.11.12	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	194,26	104,21	125,41	20.243,83	24.362,15
1.11.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,90	46,95	56,50	2.577,56	3.101,85
2		ANEXO - VESTIÁRIOS						111.448,76	134.110,01
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						9.967,99	11.994,84
2.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	187,56	48,64	58,53	9.122,92	10.977,89
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	8,50	64,28	77,35	546,38	657,48
2.1.3	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	8,50	35,14	42,29	298,69	359,47
2.2		PAREDES E PAINÉIS						20.076,73	24.160,36
2.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	39,23	492,77	593,00	19.331,37	23.263,39
2.2.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,70	96,80	116,49	745,36	896,97
2.3		COBERTURA						2.680,62	3.226,03
2.3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	6,00	83,83	100,88	502,98	605,28
2.3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,48	31,79	38,26	778,22	936,60
2.3.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	5,40	137,75	165,77	743,85	895,16
2.3.4	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	24,48	26,78	32,23	655,57	788,99
2.4		REVESTIMENTOS						15.149,81	18.231,25
2.4.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,02	78,80	94,83	9.221,18	10.970,01
2.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,16	73,96	89,00	5.928,63	7.134,24
2.5		PAVIMENTAÇÃO						2.576,42	3.100,49
2.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	19,53	49,77	59,89	972,01	1.169,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 5
4
4
8

PLANILHA ORÇAMENTAL IA

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE

CLIENTE: Juazeiro do Norte/CE

DATA: 11/01/2022 **BDI:** 20,34%

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2021/06 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,53	25,85	31,11	504,85	607,58
2.5.3	C1863	PEDRA CARIURI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	20,77	52,94	63,71	1.099,56	1.323,26
2.6	ESQUADRIAS							26.207,85	31.538,31
2.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,00	532,86	641,24	11.190,06	13.466,04
2.6.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,96	337,67	406,35	324,16	390,10
2.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,16	89,58	107,80	193,49	232,85
2.6.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	24,00	89,40	107,58	2.145,60	2.581,92
2.6.5	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	97,04	116,78	1.164,48	1.401,36
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,00	532,86	641,24	11.190,06	13.466,04
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							2.573,47	3.096,87
2.7.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	78,50	94,47	471,00	566,82
2.7.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	33,56	40,39	335,60	403,90
2.7.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,73	12,91	21,46	25,82
2.7.4	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAICOPO EM PVC 1.14 X 1.12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	17,53	21,10	140,24	168,80
2.7.5	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	253,22	304,72	506,44	609,44
2.7.6	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	85,00	12,20	14,68	1.037,00	1.247,80
2.7.7	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	61,73	74,29	61,73	74,29
2.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							10.897,52	13.114,02
2.8.1	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	657,21	790,89	1.314,42	1.581,78
2.8.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	976,71	1.175,37	1.953,42	2.350,74
2.8.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	277,63	334,10	555,26	668,20
2.8.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	508,85	612,35	3.053,10	3.674,10
2.8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,93	13,15	87,44	105,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 75

PLANILHA ORÇAMENTAL IA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA:	11/01/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
				PERÍODO:	05/2021
				PERÍODO:	07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	9,00	10,83	72,00	86,64
2.8.7	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	28,67	34,50	229,36	276,00
2.8.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	59,80	71,96	358,80	431,76
2.8.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	36,77	44,25	220,62	265,50
2.8.10	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	508,85	612,35	3.053,10	3.674,10
2.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.9.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	177,62	213,75	532,86	641,25
2.9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	323,25	389,00	323,25	389,00
2.9.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,80	16,39	19,72	472,03	567,94
2.9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	888,00	3,79	4,56	3.365,52	4.049,28
2.9.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	8,60	10,35	860,00	1.035,00
2.9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	500,00	6,26	7,53	3.130,00	3.765,00
2.9.7	C2518	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A	SEINFRA	UN	4,00	140,05	168,54	560,20	674,16
2.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	140,03	168,51	420,09	505,53
2.9.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	888,00	3,79	4,56	3.365,52	4.049,28
2.9.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	500,00	6,26	7,53	3.130,00	3.765,00
2.10		PINTURA							
2.10.1	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	168,81	11,23	13,51	1.895,74	2.280,62
2.10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	41,17	49,54	469,34	564,76
2.10.3	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	248,78	11,23	13,51	2.793,80	3.361,02
						VALOR BDI TOTAL:	92.607,70		
						VALOR ORÇAMENTO:	455.345,41		
						VALOR TOTAL:	547.952,61		

CONSTRUTORES DE SERVIÇOS LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 CNPJ: 17.545.946/0001-75
 JARISMA GOMES DA SILVA JUNIOR
 SOCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-06

CONSTRUTORES DE SERVIÇOS LTDA
 Engenharia Civil
 CREA-PE 19785/D

CONSTRUTORES DE SERVIÇOS LTDA
 Rua...
 Juazeiro do Norte, CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<small>R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</small>	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022 BDI: 20,34%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">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>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021													
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 5774															

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678

VALOR:	154,65
VALOR SEM ENCARGOS:	131,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	154,65
VALOR COM BDI:	186,11
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	188,76

1.2.1. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,27258779	7,14	1,94
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,58973321	47,57	28,05
00004015 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,58973321	58,41	34,44
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,32238748	11,87	3,82
TOTAL MATERIAL:					68,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14572962	19,35	2,81
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72078503	20,66	14,89
TOTAL SERVICIO:					17,70

VALOR:	85,95
VALOR SEM ENCARGOS:	79,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	85,95
VALOR COM BDI:	103,43
QUANTIDADE:	75,00
VALOR BDI TOTAL:	1.311,00

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 19.546.946/0001-75
JARISMA GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

1.3.1. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RECONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude 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	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5788

TOTAL MAO DE OBRA: 25,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,8000	19,6000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,4400	0,5440
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	81,4700	83,0994
TOTAL MATERIAL:						103,2434

VALOR:	129,14
VALOR SEM ENCARGOS:	112,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	129,14
VALOR COM BDI:	155,41
QUANTIDADE:	150,00
VALOR BDI TOTAL:	3.940,50

1.3.2. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,8000	19,6000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,4400	0,5440
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	81,4700	83,0994
TOTAL MATERIAL:						103,2434

VALOR:	129,14
VALOR SEM ENCARGOS:	112,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	129,14
VALOR COM BDI:	155,41
QUANTIDADE:	312,50
VALOR BDI TOTAL:	8.209,38

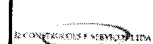
1.3.3. C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	23,1700	5,3291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	17,1400	3,9422
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2713

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50000000	3,5900	1,7950
TOTAL MATERIAL:						1,7950

VALOR:	11,07
VALOR SEM ENCARGOS:	4,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	HORA	MES
		REF.	

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 579

VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR COM BDI:	13,32
QUANTIDADE:	462,50
VALOR BDI TOTAL:	1.040,62

1.3.4. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	17,1400	4,3878
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0218

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5600	1,3440
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,9000	0,5173
TOTAL MATERIAL:						1,8613

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM BDI:	13,09
QUANTIDADE:	75,00
VALOR BDI TOTAL:	165,75

1.3.5. 98568 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,05000000	11,68	12,26
TOTAL MATERIAL:						12,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	593,64	26,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94600000	20,66	19,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,25	3,10
TOTAL SERVIÇO:						48,76

VALOR:	61,02
VALOR SEM ENCARGOS:	49,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	61,02
VALOR COM BDI:	73,43
QUANTIDADE:	75,00
VALOR BDI TOTAL:	930,75

1.3.6. C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RECINTEMPERONAL SERVICIOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 11/01/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRECISAS
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO
			Folha Nº 580

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	3,1500	1,2600
TOTAL MATERIAL:					1,2600

VALOR:	11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR COM BDI:	13,51
QUANTIDADE:	122,41
VALOR BDI TOTAL:	279,10

1.4.1. 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	0,8638	0,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6910

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL MAO DE OBRA:					59,9570

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	74,7200	2,2416
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,1600	1,6160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316 JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:					37,7119

VALOR:	98,36
VALOR SEM ENCARGOS:	59,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	39,30
VALOR COM ENCARGOS:	98,36
VALOR COM BDI:	118,37
QUANTIDADE:	19,58
VALOR BDI TOTAL:	391,79

1.4.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RECONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE OBRAS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 581x

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1860

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAL:						49,7780
VALOR:						73,96
VALOR SEM ENCARGOS:						58,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,93
VALOR COM ENCARGOS:						73,96
VALOR COM BDI:						89,00
QUANTIDADE:						41,28
VALOR BDI TOTAL:						620,85

1.4.3. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7670

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200	2,2715
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600	27,7830
TOTAL MATERIAL:						40,1723
VALOR:						52,94
VALOR SEM ENCARGOS:						44,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):						8,27
VALOR COM ENCARGOS:						52,94
VALOR COM BDI:						63,71
QUANTIDADE:						107,49
VALOR BDI TOTAL:						1.157,67

1.4.4. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	23,1700	9,0363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	17,1400	47,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						56,1713
VALOR:						56,17
VALOR SEM ENCARGOS:						18,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):						37,84
VALOR COM ENCARGOS:						56,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ALCANTARAS E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude 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	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 582

VALOR COM BDI: 67,59
QUANTIDADE: 34,36
VALOR BDI TOTAL: 392,39

1.5.1. INS-311786 - COMPOSIÇÃO 2 - BLOCO DE SAÍDA PARA COMPETIÇÃO EM PISCINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 6.983,82
VALOR SEM ENCARGOS: 6.983,82
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 6.983,82
VALOR COM BDI: 8.404,33
QUANTIDADE: 6,00
VALOR BDI TOTAL: 8.523,06

1.5.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					60,8370

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1000	1,3650
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5300	0,7371
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,9900	2,9988
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,7300	12,4095
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,6000	18,4800
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	71,0200	193,8846
293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,5800	2,2580
TOTAL MATERIAL:					232,1330

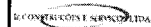
VALOR: 292,97
VALOR SEM ENCARGOS: 253,54
VALOR ENCARGOS (112,76%): 39,43
VALOR COM ENCARGOS: 292,97
VALOR COM BDI: 352,56
QUANTIDADE: 231,57
VALOR BDI TOTAL: 13.799,26

1.5.3. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0610	0,0732
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0732

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude 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	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 583

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	123,7375
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	41,4330
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	21,8280
TOTAL MATERIAL:					186,9985

VALOR:	249,77
VALOR SEM ENCARGOS:	209,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	40,66
VALOR COM ENCARGOS:	249,77
VALOR COM BDI:	300,57
QUANTIDADE:	24,66
VALOR BDI TOTAL:	1.252,73

1.5.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,1095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5645

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0374
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	25,6490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0840
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,4811
224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000
TOTAL MATERIAL:					153,0515

VALOR:	188,62
VALOR SEM ENCARGOS:	165,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,04
VALOR COM ENCARGOS:	188,62
VALOR COM BDI:	226,99
QUANTIDADE:	10,98
VALOR BDI TOTAL:	421,30

1.6.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,3643
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,8592
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2235

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RECONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 584x

11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
					TOTAL MATERIAL:	53,2732
					VALOR:	78,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,23
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,27
					VALOR COM ENCARGOS:	78,50
					VALOR COM BDI:	94,47
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR BDI TOTAL:	31,94

1.6.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,6750

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
					TOTAL MATERIAL:	30,0000


VALOR:	50,68
VALOR SEM ENCARGOS:	37,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	50,68
VALOR COM BDI:	60,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	10,31

1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	166,9000

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude 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	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 585

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:						64,1395
VALOR:						231,04
VALOR SEM ENCARGOS:						121,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):						109,10
VALOR COM ENCARGOS:						231,04
VALOR COM BDI:						278,03
QUANTIDADE:						27,00
VALOR BDI TOTAL:						1.268,73

1.7.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,2480

VALOR:	10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR COM BDI:	13,15
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	4,44

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,6300	46,5750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	22,7200	56,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					114,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	45,1600	11,2900
I0256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,7600	1.787,7600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8600	10,8600
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	21,1800	127,0800
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4900	68,4900
TOTAL MATERIAL:					2.006,3200

VALOR:	2.121,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2.047,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):	74,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REGISTRO DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 07/2021

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 586

VALOR COM ENCARGOS: 2.121,28
VALOR COM BDI: 2.552,75
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 862,94

1.7.3. INS-82383 - COMPOSIÇÃO 3 - FILTRO PISCINA COMERCIAL FVP 100 - ATÉ 314 MIL LITROS (UN)

VALOR: 13.802,84
VALOR SEM ENCARGOS: 13.802,84
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 13.802,84
VALOR COM BDI: 16.610,34
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 5.615,00

1.8.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5400

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,5000	3,8500
TOTAL MATERIAL:					3,8500

VALOR: 16,39
VALOR SEM ENCARGOS: 8,26
VALOR ENCARGOS (112,76%): 8,13
VALOR COM ENCARGOS: 16,39
VALOR COM BDI: 19,72
QUANTIDADE: 71,00
VALOR BDI TOTAL: 236,43

1.8.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,58	6,64
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,68

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,28	0,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,83	1,08
TOTAL SERVICO:					1,92

VALOR: 8,60
VALOR SEM ENCARGOS: 7,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RECONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 387

VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR COM BDI:	10,35
QUANTIDADE:	60,00
VALOR BDI TOTAL:	105,00

1.8.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,99	4,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,19	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,78

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,28	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,83	0,83
TOTAL SERVICO:						1,48

VALOR:	6,26
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR COM BDI:	7,53
QUANTIDADE:	215,00
VALOR BDI TOTAL:	273,05

1.8.4. C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						33,4400


MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4400	54,4400
11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL MATERIAL:						74,9800

VALOR:	108,42
VALOR SEM ENCARGOS:	86,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):	21,68
VALOR COM ENCARGOS:	108,42
VALOR COM BDI:	130,47
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	66,15

1.8.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude 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	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 588

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6300	2,1425
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6300	11,2712
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,1700	2,6646
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700	14,0179
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	23,1700	65,6870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	17,1400	81,7235
TOTAL MAO DE OBRA:						177,5067

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,4000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,9048
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	4,0838
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	58,5800
TOTAL MATERIAL:					99,2030

VALOR:	276,71
VALOR SEM ENCARGOS:	159,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	117,32
VALOR COM ENCARGOS:	276,71
VALOR COM BDI:	332,99
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	337,68

1.8.6. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					62,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5800
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100
TOTAL MATERIAL:					127,6300

VALOR:	190,33
VALOR SEM ENCARGOS:	149,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	40,66
VALOR COM ENCARGOS:	190,33
VALOR COM BDI:	229,04
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	464,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE

DATA : 11/01/2022

BDI : 20,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 589

1.8.7. C2015 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20,01 À 25 KW (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,00000000	18,6300	279,4500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,00000000	23,1700	347,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					627,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0000	27,0000
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6000	8,6000
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	18,5100	370,2000
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,6900	47,3800
10947 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	24,1200	48,2400
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5300	5,5300
11081 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	SEINFRA	M	5,00000000	29,0700	145,3500
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	7,1300	35,6500
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL MATERIAL:					1.311,1400

VALOR: 1.938,14

VALOR SEM ENCARGOS: 1.531,49

VALOR ENCARGOS (112.76%): 406,65

VALOR COM ENCARGOS: 1.938,14

VALOR COM BDI: 2.332,36

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 394,22

1.8.8. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	17,1400	0,3188
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9528

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,9500	6,9500
TOTAL MATERIAL:					6,9500

VALOR: 11,90

VALOR SEM ENCARGOS: 8,70

VALOR ENCARGOS (112.76%): 3,20

VALOR COM ENCARGOS: 11,90

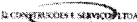
VALOR COM BDI: 14,32

QUANTIDADE: 254,35

VALOR BDI TOTAL: 615,52

1.10.1. C5035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 11/01/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	HORA	MES
			REF.	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 590

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	18,6300	59,6160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	23,1700	213,1640
TOTAL MAO DE OBRA:					272,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,4900	125,9600
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	3,5000	49,0000
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	73,5000	294,0000
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	118,0800	472,3200
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,9000	1.023,6000
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	6,8000	95,2000
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,9200	129,9200
TOTAL MATERIAL:					2.224,9000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.069,7100	1.069,7100
TOTAL SERVIÇO:					1.069,7100

VALOR: 3.567,39

VALOR SEM ENCARGOS: 3.240,72

VALOR ENCARGOS (112.76%): 326,67

VALOR COM ENCARGOS: 3.567,39

VALOR COM BDI: 4.293,00

QUANTIDADE: 1,00


VALOR BDI TOTAL: 725,61

1.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6300	2,1425
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6300	11,2712
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,1700	2,6646
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700	14,0179
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	23,1700	65,6870
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	17,1400	81,7235
TOTAL MAO DE OBRA:					177,5067

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FORNTE:	VERSAO:
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	HORA:	MES:

REF:	05/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 591

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800

TOTAL MATERIAL:	99,2030
VALOR:	276,71
VALOR SEM ENCARGOS:	159,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	117,32
VALOR COM ENCARGOS:	276,71
VALOR COM BDI:	332,99
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	112,56

1.10.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5400

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,5000	3,8500
TOTAL MATERIAL:						3,8500

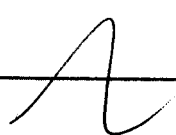
VALOR:	16,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	16,39
VALOR COM BDI:	19,72
QUANTIDADE:	82,57
VALOR BDI TOTAL:	274,96

1.10.4. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,99	4,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,19	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,78

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,28	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,83	0,83
TOTAL SERVICO:						1,48

VALOR:	6,26
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR COM BDI:	7,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<small>RECOPROF CONSULTORIA</small>	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 592

QUANTIDADE: 349,02

VALOR BDI TOTAL: 443,25

1.10.5. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1700	139,0200
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,8300	71,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400	205,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					416,1900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	8,1700	318,6300
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	71,0200	1.534,0320
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,3300	83,3000
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,3100	90,4800
12365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	12,0600	130,8510
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	40,5000	291,6000
TOTAL MATERIAL:					2.448,8930

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	14,4700	196,7920
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	13,0700	26,4929
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	406,5800	221,2608
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	71,7300	717,3000
TOTAL SERVIÇO:					1.161,8457

VALOR: 4.026,92

VALOR SEM ENCARGOS: 3.321,41

VALOR ENCARGOS (112.76%): 705,51

VALOR COM ENCARGOS: 4.026,92

VALOR COM BDI: 4.846,00

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 819,08

1.11.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:					50,2202

VALOR: 50,22

VALOR SEM ENCARGOS: 16,09

VALOR ENCARGOS (112.76%): 34,13

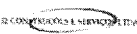
VALOR COM ENCARGOS: 50,22

VALOR COM BDI: 60,43

QUANTIDADE: 29,38

VALOR BDI TOTAL: 299,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	HORA	MES
		REF.	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5938

1.11.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					235,8300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL MATERIAL:					75,9690

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	457,8800	137,3640
TOTAL SERVIÇO:					137,3640

VALOR: 449,16

VALOR SEM ENCARGOS: 258,16

VALOR ENCARGOS (112.76%): 191,00

VALOR COM ENCARGOS: 449,16

VALOR COM BDI: 540,52

QUANTIDADE: 9,79

VALOR BDI TOTAL: 894,41

1.11.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,4365

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					102,8400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,5000	57,5573
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					307,4977

VALOR: 427,77

VALOR SEM ENCARGOS: 348,21

VALOR ENCARGOS (112.76%): 79,56

VALOR COM ENCARGOS: 427,77

VALOR COM BDI: 514,78

QUANTIDADE: 3,66

VALOR BDI TOTAL: 318,45

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</small>	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 594

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						149,1800

VALOR:	149,18
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	99,70
VALOR COM ENCARGOS:	149,18
VALOR COM BDI:	179,52
QUANTIDADE:	3,66
VALOR BDI TOTAL:	111,04

1.11.5. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
TOTAL MAO DE OBRA:					31,3500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	371,7900	14,8716
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.479,0000	9,9160
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	14,0400	0,5616
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,8500	21,4170
TOTAL MATERIAL:					46,7662

VALOR:	78,12
VALOR SEM ENCARGOS:	57,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	20,33
VALOR COM ENCARGOS:	78,12
VALOR COM BDI:	94,01
QUANTIDADE:	36,64
VALOR BDI TOTAL:	582,21

1.11.6. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	17,1400	9,7698
TOTAL MAO DE OBRA:					19,0378

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	67,5000	14,1075
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,0300	26,3900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,1000	3,4430
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5600	1,7528
TOTAL MATERIAL:					45,6933

VALOR:	64,73
VALOR SEM ENCARGOS:	52,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA : 11/01/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 395

VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,60
VALOR COM ENCARGOS:	64,73
VALOR COM BDI:	77,90
QUANTIDADE:	85,40
VALOR BDI TOTAL:	1.124,72

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1380

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680

VALOR:	96,11
VALOR SEM ENCARGOS:	76,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,81
VALOR COM ENCARGOS:	96,11
VALOR COM BDI:	115,66
QUANTIDADE:	101,34
VALOR BDI TOTAL:	1.981,19

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3440

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:					11,1260

VALOR:	14,47
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR COM BDI:	17,41
QUANTIDADE:	179,99
VALOR BDI TOTAL:	529,17

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					58,4970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSESSÃO DE SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude 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	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5968

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:					60,2275
VALOR:					118,72
VALOR SEM ENCARGOS:					80,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):					38,40
VALOR COM ENCARGOS:					118,72
VALOR COM BDI:					142,87
QUANTIDADE:					18,03
VALOR BDI TOTAL:					435,43

1.11.10. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL MAO DE OBRA:					60,2420

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,6500	7,5300
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	50,0500	30,0300
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	71,0200	191,7540
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,9100	31,9640
TOTAL MATERIAL:					261,2780

VALOR:	321,52
VALOR SEM ENCARGOS:	282,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	38,75
VALOR COM ENCARGOS:	321,52
VALOR COM BDI:	386,92
QUANTIDADE:	55,35
VALOR BDI TOTAL:	3.619,89

1.11.11. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3162

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,1900	0,5673
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,9900	4,3982
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IN CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5978

TOTAL MATERIAL:	5,4303
VALOR:	9,75
VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	9,75
VALOR COM BDI:	11,73
QUANTIDADE:	60,89
VALOR BDI TOTAL:	120,56

1.11.12. 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	24,4208	2,1002
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1002

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	17,1400	33,4230
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6789

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,5000	5,0423
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,1900	12,2133
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7600	4,6080
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,5300	21,5300
TOTAL MATERIAL:					62,4336

VALOR:	104,21
VALOR SEM ENCARGOS:	76,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	27,89
VALOR COM ENCARGOS:	104,21
VALOR COM BDI:	125,41
QUANTIDADE:	194,26
VALOR BDI TOTAL:	4.118,32

1.11.13. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1860

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	910,4300	22,7608
TOTAL SERVICOS:					22,7608

VALOR: 46,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 598

VALOR SEM ENCARGOS:	21,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	25,39
VALOR COM ENCARGOS:	46,95
VALOR COM BDI:	56,50
QUANTIDADE:	54,90
VALOR BDI TOTAL:	524,29

2.1.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					48,6425

VALOR:	48,64
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	48,64
VALOR COM BDI:	58,53
QUANTIDADE:	187,56
VALOR BDI TOTAL:	1.854,97

2.1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,25	64,28
TOTAL SERVICIO:					64,28

VALOR:	64,28
VALOR SEM ENCARGOS:	41,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	64,28
VALOR COM BDI:	77,35
QUANTIDADE:	8,50
VALOR BDI TOTAL:	111,10

2.1.3. C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300000	95,7745	4,1183
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	137,7001	11,8422
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9605

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17140000	18,6300	3,1932
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08570000	23,1700	1,9857
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03570000	22,7200	0,8111
I2466 VIGIA	SEINFRA	H	0,14140000	18,2200	2,5763
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELABORADO POR: [Logo]

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021														
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº <u>599</u>																

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,02800000	0,7700	0,7916
I2324 EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,04280000	229,5000	9,8226
TOTAL MATERIAL:					10,6142

VALOR:	35,14
VALOR SEM ENCARGOS:	27,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	35,14
VALOR COM BDI:	42,29
QUANTIDADE:	8,50
VALOR BDI TOTAL:	60,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,6080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400	82,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					137,8800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2900	347,2900
TOTAL MATERIAL:					354,8889

VALOR:	492,77
VALOR SEM ENCARGOS:	401,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	91,67
VALOR COM ENCARGOS:	492,77
VALOR COM BDI:	593,00
QUANTIDADE:	39,23
VALOR BDI TOTAL:	3.932,02

2.2.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,8000	96,8000
TOTAL MATERIAL:					96,8000

VALOR:	96,80
VALOR SEM ENCARGOS:	96,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,80
VALOR COM BDI:	116,49
QUANTIDADE:	7,70
VALOR BDI TOTAL:	151,61

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	DATA: 11/01/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção (serviços remanescentes) de piscina semiolímpica localizada no Parque das Timbaúbas, através da Secretaria Municipal de Esporte e Juventude de Juazeiro do Norte/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			71,07%
			71,07%
			07/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 600

2.3.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	62,70	73,10
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,69	7,01
TOTAL MATERIAL:						80,11

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,25	1,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,35	2,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,43	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,56	0,02
TOTAL SERVIÇO:						3,72

VALOR: 83,83
VALOR SEM ENCARGOS: 82,42
VALOR ENCARGOS (112.76%): 1,41
VALOR COM ENCARGOS: 83,83
VALOR COM BDI: 100,88
QUANTIDADE: 6,00
VALOR BDI TOTAL: 102,30

2.3.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7260

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL MATERIAL:						28,0600

VALOR: 31,79
VALOR SEM ENCARGOS: 29,34
VALOR ENCARGOS (112.76%): 2,45
VALOR COM ENCARGOS: 31,79
VALOR COM BDI: 38,26
QUANTIDADE: 24,48
VALOR BDI TOTAL: 158,38

2.3.3. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	47,8982	0,8765
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	98,4679	1,2998