



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



Reriutaba, 02 de junho de 2020.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS,** , objeto da referida **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED.**

Valor total da proposta e de R\$ 851.511,68 (OITOCENTOS E CINQUENTA E UM MIL QUINHENTOS E ONZE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico - financeiro, em anexo.

- ✦ O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- ✦ E o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESENTA), dias contados a partir desta data de apresentação.
- ✦ Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços c de 25.08% (VINTE E CINCO E OITO) por cento, conforme composição analítica, em anexo.
- ✦ Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros,
- ✦ Declaramos que visitamos e conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.
- ✦ Finalizando declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** e seus anexos

Atenciosamente

ARTÓRIO RIBAMAR  
Rodney Pereira Aguiar  
TABELIAO TITULAR  
Rodney Pereira Aguiar  
TABELIAO SUBSTITUTO  
Rodney P.A. Filho

Reconheço a(s) Fim(a)si de Virgilio Rodrigues X. Neto  
 Dou fé.  
 Em test. da verdade  
 Virgilio Rodrigues X. Neto  
 Eng. Civil CREA 13239D  
 02/06/2020

SECRETARIA DE REGISTRO DE EMPRESAS E PROFISSIONAIS  
 RECONHECIMENTO DE FIRMA

*Virgilio Rodrigues X. Neto*  
 Virgilio Rodrigues X. Neto  
 Eng. Civil CREA 13239D  
 I - III  
 VIXXO  
 VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP  
 CNPJ:01.992.393/0001-20



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



RERIUTABA 02 DE JUNHO DE 2020

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA 02/2020-SEMED

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS ,NO SITIO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, objeto da referida CONCORRENCIA PÚBLICA.

## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01				
02				
03				
04				

*Virgilio R. X. Neto*

**Virgilio Rodrigues X. Neto**  
Eng. Civil CREA 13239D



*Virgilio*  
*2. 111*  
*VRD*



# Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



RERIUTABA 02 DE JUNHO DE 2020  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2020-SEMED

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, objeto da referida CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

## RÊLAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	BETONEIRA				02
02	CARRINHOS DE MÃO				06
03	PÁS E PICARETA				10
04	CAMINHONETA CAP.PARA 1 TONELADA				01
05	MAQUINA CATEPILHA				01
06	CAMINHÃO BASCULANTE				01
07	RETRO ESCAVADEIRA				01

*Virgilio R. X. Neto*

**Virgilio Rodrigues X. Neto**  
Eng. Civil CREA 13239D



CARTÓRIO RIBAMAR  
Av. Dep. Manoel Rodrigues, 100  
Centro - CEARÁ

Reconheço, a(s) Fim(a) de *Virgilio Rodrigues X. Neto*  
Dou fé.  
Em test. da verdade  
Em 02 de Junho de 2020  
Elano Rodney Pereira Aguiar - TABELIÃO TITULAR  
Conceição de Maria Góis de O. Aguiar - TABELIÃ SUBSTITUTA  
Elano Rodney Pereira Aguiar - ESCRIVENTE COMPROSSADO


*X*

*X*

*3 - UNW*

*X*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 Virgílio B. Jacyra Comissão de Licitação	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020		BDI : 25,08%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				-	12/2018
				48,69%	10/2019
				-	-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.133,45	1,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.196,01	1,67
3	INFRAESTRUTURA	39.998,41	4,70
4	SUPERESTRUTURA	51.196,39	6,01
5	PAREDES E PAINELIS	35.225,64	4,14
6	COBERTURA	154.280,00	18,12
7	ESQUADRIAS	4.304,34	0,51
8	REVESTIMENTOS	52.556,45	6,17
9	PISOS	80.925,33	9,50
10	PINTURA	35.154,40	4,13
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.974,00	1,17
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.165,60	0,61
13	DRENAGEM PLUVIAL	16.679,00	1,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.665,90	1,96
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	2.525,55	0,30
16	SERVIÇOS DIVERSOS	31.916,43	3,75
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	115.876,75	13,61
	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>	<b>170.738,03</b>	<b>20,05</b>

VALOR ORÇAMENTO: 680.773,65 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 170.738,03  
 VALOR TOTAL: 851.511,68

**OITOCENTOS E CINQUENTA E UM MIL QUINHENTOS E ONZE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS**


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*u- Uniao*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 Virgílio A. Jacyna Prefeito Municipal	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	<b>DATA :</b> 08/06/2020	<b>BDI :</b> 25,08%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				-	12/2018
				48,69%	10/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>14.133,45</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	861,56	4,65	4.006,25
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.394,67	1.394,67
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.030,95	2.030,95
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	6.701,58	6.701,58
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>14.196,01</b>
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	48,29	30,81	1.487,81
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	188,40	64,29	12.112,24
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	30,16	19,76	595,96
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>39.998,41</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>						<b>9.022,83</b>
3.1.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,49	293,91	144,02
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,90	77,82	2.093,36
3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,19	315,78	1.954,68
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	132,50	6,98	924,85
3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	69,00	6,98	481,62
3.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	86,20	6,98	601,68
3.1.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	228,50	7,65	1.748,03
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	58,00	6,88	399,04
3.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,68	101,13	675,55
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>30.975,58</b>
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	236,96	77,82	18.440,23
3.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,13	315,78	5.725,09
3.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	72,96	20,78	1.516,11
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	224,20	6,98	1.564,92
3.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	93,00	6,98	649,14
3.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	17,80	7,65	136,17
3.2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	161,40	6,88	1.110,43
3.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,13	101,13	1.833,49
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>51.196,39</b>
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>25.985,34</b>
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	175,68	77,82	13.671,42
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,38	315,78	4.856,70


✓
✗
✗
5
11/20
✗

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS. NO SÍTIO BOM JESUS	<b>DATA:</b> 08/06/2020	<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAP!	2019/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
	<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>REF.</b>	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	99,60	6,98	695,21
4.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	416,20	7,65	3.183,93
4.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	136,80	6,88	941,18
4.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	15,38	171,45	2.636,90
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>						<b>18.216,97</b>
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,95	77,82	9.256,69
2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,21	315,78	2.592,55
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	167,50	6,98	1.169,15
4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	201,80	6,98	1.408,56
4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	154,60	7,65	1.182,69
4.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	169,60	6,88	1.166,85
4.2.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,21	171,45	1.407,60
4.2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.096,03	32,88
<b>4.3</b>	<b>LAJE PREMOLDADA</b>						<b>6.994,08</b>
4.3.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	SEINFRA	M2	88,60	78,94	6.994,08
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>35.225,64</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	332,64	41,61	13.841,15
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	162,48	72,65	11.804,17
5.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,80	63,53	9.580,32
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>154.280,00</b>
6.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	SEINFRA	M2	1.064,00	96,17	102.324,88
6.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.064,00	48,83	51.955,12
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.304,34</b>
7.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M	SEINFRA	UN	3,00	600,20	1.800,60
7.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	84,59	324,83
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	12,80	32,36	414,21
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,60	6,05	154,88
7.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	62,07	248,28
7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	25,20	201,60
7.7	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	579,97	1.159,94
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>52.556,45</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,68%	10/2019
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	918,20	4,55	4.177,81
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	63,35	8,73	553,05
8.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	377,66	21,46	8.104,58
8.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	540,54	24,30	13.135,12
	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	63,35	24,48	1.550,81
8.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	377,66	60,24	22.750,24
8.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	377,66	6,05	2.284,84
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>80.925,33</b>
9.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	32,17	100,92	3.246,60
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	862,09	28,55	24.612,67
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	604,01	69,37	41.900,17
9.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	194,80	33,07	6.442,04
9.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	63,28	68,60	4.341,01
9.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,28	6,05	382,84
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>35.154,40</b>
10.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	22,40	8.064,00
10.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	378,40	6,94	2.626,10
10.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	378,40	5,15	1.948,76
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.017,82	14,34	14.595,54
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	16,50	7.920,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>9.974,00</b>
11.1	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32MM (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	8,00	10,07	80,56
11.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25MM (1"X3/4")	SEINFRA	UN	8,00	5,07	40,56
11.3	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	880,14	880,14
11.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	6,88	55,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			12/2018
			10/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	14,96	29,92
	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	34,16	68,32
11.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	5,10	51,00
11.8	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,97	41,82
11.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,68	61,44
11.10	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20MMX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	4,96	9,92
11.11	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32MMX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,49	49,96
11.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2"	SEINFRA	UN	16,00	7,47	119,52
11.13	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32MM (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	10,07	40,28
11.14	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,22	12,44
11.15	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	4,26	17,04
11.16	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	5,58	44,64
11.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	85,47	341,88
11.18	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	131,67	263,34
11.19	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	68,50	137,00
11.20	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	SEINFRA	UN	6,00	18,01	108,06
11.21	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	69,85	558,80
11.22	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,73	26,92
11.23	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	14,94	89,64
11.24	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	16,00	96,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			85,20% 48,69% 10/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.25	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25MM (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	11,82	47,28
11.26	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40MM (1 1/2"X1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,12	36,24
11.27	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	37,16	297,28
11.28	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	28,84	28,84
11.29	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	27,00	4,58	123,66
11.30	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	38,00	5,51	209,38
11.31	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	26,00	8,39	218,14
11.32	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	12,51	150,12
11.33	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	14,65	527,40
11.34	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	3,31	19,86
11.35	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,09	16,18
11.36	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	9,70	77,60
11.37	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	305,30	610,60
11.38	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	806,05	1.612,10
11.39	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	521,72	2.086,88
11.40	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	25,27	151,62
11.41	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	41,65	166,60
11.42	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	33,28	133,12
11.43	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,40	28,80
11.44	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32MM (1") À 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00	25,41	50,82
11.45	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM)	SEINFRA	UN	8,00	8,13	65,04
11.46	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25MM)	SEINFRA	UN	8,00	6,80	54,40
11.47	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	3,58	21,48
11.48	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,16	16,32
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>5.165,60</b>
12.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	284,48	568,96
12.2	C2093	RALO SEÇO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	33,88	203,28
12.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	33,15	198,90

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			85,20% 26,69% 10/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	5,87	58,70
12.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.882,78	1.882,78
12.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,37	22,74
	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	5,00	12,63	63,15
12.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	6,00	22,09	132,54
12.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	10,00	100,00
12.10	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	5,00	31,60	158,00
12.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	28,19	169,14
12.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2")	SEINFRA	UN	6,00	18,52	111,12
12.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	18,98	151,84
12.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	19,59	19,59
12.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	35,00	23,60	826,00
12.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	9,98	199,60
12.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00	10,83	21,66
8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	20,00	13,88	277,60
<b>13</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>16.679,00</b>
13.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	72,00	46,28	3.332,16
13.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	20,00	36,49	729,80
13.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	88,86	355,44
13.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	SEINFRA	M	72,00	47,73	3.436,56
13.5	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	72,00	122,57	8.825,04
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>16.665,90</b>
14.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	10,00	20,61	206,10
14.2	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	5,00	16,95	84,75

10-  
11/20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Virgílio & Jacyra Engenharia Ltda Rua ...	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	5,00	24,74	123,70
14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	5,50	99,00
14.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	6,55	45,85
14.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	4,46	847,40
7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	790,00	5,28	4.171,20
14.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	14,00	11,67	163,38
14.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	41,00	21,51	881,91
14.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	18,98	56,94
14.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	12,71	88,97
14.12	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	18,00	10,51	189,18
14.13	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	262,87	525,74
14.14	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	411,75	411,75
5	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	343,80	343,80
14.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	216,83	216,83
14.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	18,00	11,49	206,82
14.18	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	28,00	10,76	301,28
14.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	20,19	363,42
14.20	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	82,00	18,21	1.493,22
14.21	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	13,00	23,06	299,78
14.22	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	30,00	34,67	1.040,10
14.23	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	82,39	494,34
14.24	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	55,18	55,18
14.25	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	20,00	187,32	3.746,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			85,20% 48,69% 10/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.26	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	208,86	208,86
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS</b>						<b>2.525,55</b>
15.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	5,00	119,52	597,60
15.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	20,00	31,55	631,00
15.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	185,64	928,20
15.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	20,19	302,85
15.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	13,18	65,90
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>31.916,43</b>
16.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MÁLHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	145,00	98,45	14.275,25
16.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	543,18	3.650,17
16.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	773,20	1.546,40
16.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	178,64	1.786,40
16.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	352,42	1.585,89
16.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.887,37	1.887,37
16.7	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	776,47	776,47
16.8	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	312,74	312,74
16.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	2,70	71,94	194,24
16.10	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	725,00	8,14	5.901,50
<b>17</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>115.876,75</b>
17.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HXMÊS	5,00	12.506,07	62.530,35
17.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMÊS	5,00	5.558,87	27.794,35
17.3	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HXMÊS	5,00	2.558,59	12.792,95
17.4	I8617	VIGIA	SEINFRA	HXMÊS	5,00	2.551,82	12.759,10
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>680.773,65</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>170.738,03</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>851.511,68</b>	
<b>OITOCENTOS E CINQUENTA E UM MIL QUINHENTOS E ONZE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS</b>							

12  
BRXN

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS. NO SÍTIO BOM JESUS	<b>DATA:</b> 08/06/2020	<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
	<b>REF.</b>		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS				



### 1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11440000	17,83	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11440000	13,21	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,47	0,58
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,91	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,48	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,65</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,82</b>

### 1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,73	43,73
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,52	271,20
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	325,29	325,29
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,07	8,28
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,22	4,44
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,74	22,44
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96	1,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,43	31,43
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	61,81	61,81
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	384,42	384,42
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	239,71	239,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1394,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.394,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.394,67</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>349,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.744,45</b>

### 1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52000000	14,52	51,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,04000000	17,83	125,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,04000000	17,83	125,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,04000000	17,83	125,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,14560000	13,21	94,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>522,06</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	44,88	0,85
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	362,21	362,21
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	262,16	262,16
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	14,47	361,75
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	9,91	9,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,10	56,80
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,23	6,90
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,57	47,85
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	11,14	334,20
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	66,26	66,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1508,89</b>	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.790,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>240,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.030,95</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>509,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.540,31</b>

### 1. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	52,80000000	17,83	941,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	13,20000000	17,83	235,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	66,00000000	13,21	871,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2048,64</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,50	97,50
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,75	142,50
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	16,51	825,50
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,42	26,84
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,34	28,34
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,91	18,91
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	14,53	857,27
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>Virgílio &amp; Jacyna</b> Engenharia e Arquitetura</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,63
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,73
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,19
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,05
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	3,00000000	12,64
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	30,80
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	0,94
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	7,22
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	1,79
I379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,20
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	9,91
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,01
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,28
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	22,48
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,67
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	16,32
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	13,28
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,61
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	7,52
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,61
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3212,98</b>

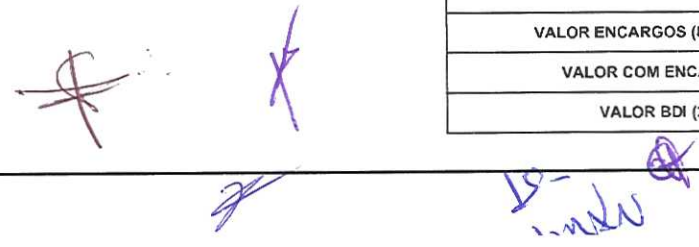
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	304,40	131,50
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	32,07	1308,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1439,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5.190,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1.511,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6.701,58</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1.680,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8.382,34</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	13,21	30,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,81</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>7,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS. NO SÍTIO BOM JESUS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/06/2020 BDI : 25,08%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%		10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI: 38,54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	13,21	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,76	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:					44,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	55,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	64,29
VALOR BDI (25.08%):	16,12
VALOR COM BDI:	80,41

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	13,21	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (25.08%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,72

### 3.1.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	13,21	116,25
TOTAL MAO DE OBRA:					116,25	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	44,88	30,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,54	59,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:					177,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	240,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,48
VALOR COM ENCARGOS:	293,91
VALOR BDI (25.08%):	73,71
VALOR COM BDI:	367,62

*(Handwritten signatures and marks)*

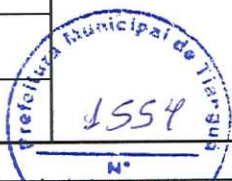
### 3.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	<b>DATA:</b> 08/06/2020		<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-48,69%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	14,52	17,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	17,83	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,71	4,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,47	17,36
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,10	8,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,82</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>19,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,34</b>

### 3.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,28	12,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,34</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,88	38,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>279,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>36,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>315,78</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>79,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>394,98</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

### 3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	17,83	1,26

*[Handwritten signature and mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%		
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,28
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,70

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,93
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,98
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	1,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,73

### 3.1.5. 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	0,07040000	14,52	1,02
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	17,83	1,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,70

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,93
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,98
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	1,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,73

### 3.1.6. 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	0,07040000	14,52	1,02
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	17,83	1,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,70

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,93
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,98
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	1,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,73

18-06-2020

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>Virgílio &amp; Jacyra</b> <small>Engenharia e Construção Civil</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS			



### 3.1.7. 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	0,08800000	14,52	1,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	17,83	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,12	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,65</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,57</b>

### 3.1.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	14,52	0,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	17,83	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,99</b>

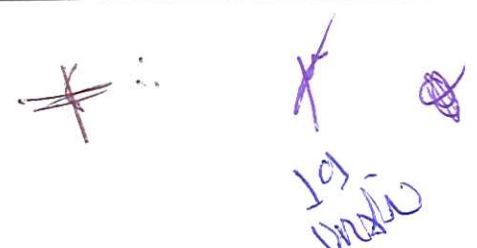
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
I169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,88</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>46,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,13</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>25,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,49</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	<b>DATA:</b> 08/06/2020	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	MATERIALS PRÓPRIAS	



### 3.2.1. 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	1,18800000	14,52	17,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	17,83	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,71	4,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,47	17,36
1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,10	8,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,82</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>19,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,34</b>

### 3.2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,28	12,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,34</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,88	38,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>279,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>36,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>315,78</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>79,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>394,98</b>

Zc - unido

### 3.2.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17600000	14,52	2,56