



Nº 001-69



# PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEJUV  
DATA: 17 DE JUNHO DE 2020 ÀS 08:30 HORAS

---

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015  
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)



## CARTA-PROPOSTA



Mombaça – Ce 17 de JUNHO de 2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEJUV

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME PT 1008761-78/2013 objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEJUV

O valor total da proposta é de R\$ 860.166,54 (Oitocentos e sessenta mil e cento e sessenta e seis reais e cinquenta e quatro centavos),

prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 120 (Cento e Vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08 % (vinte e cinco e zero oito), por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos pleno 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,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170786217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

EDSON FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 22.956/D



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEJUV

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução dos CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME PT 1008761-78/2013, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência
01	EDSON FERREIRA MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL	29 ANOS
02	MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	18 ANOS
03	FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	PEDREIRO	22 ANOS
04	NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	5 ANOS
05	CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	MESTRE DE OBRA	25 ANOS
06	GUTEMBERG CRUZ	PINTOR	14 ANOS
07	RENATO MEDEIROS DA SILVA	CALCETEIRO	10 ANOS

Mombaça – CE 04 de junho de 2020

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR



CARTÓRIO VERAS 2º OFÍCIO  
Rua Antonio Evangelista Sobrinho, 92  
Centro - Mombaça - Ceará  
(88) 3583-1264

Reconheço a(s) Firma(s) por autenticidade

Neuigno Francisco da Silva Lima

05 JUN 2020 Dou fe  
Mombaça (CE)

- FRANCISCO ALVES VERAS - TITULAR  
 MARIA ODETH BATISTA F. VERAS  
 GERÔNIMO RAPHAEL BATISTA VERAS - SUBSTITUTO  
 JORGE ANDRE BATISTA VERAS - SUBSTITUTO  
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015  
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
E-mail: [CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR](mailto:CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR)



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEJUV

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de máquinas e equipamentos que estarão à disposição para a execução dos CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME PT 1008761-78/2013, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de conservação	Quantidade
1	CAMINHAO CARROCERIA 6X2	2318L	1992	BOM	1
2	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	1113	1981	BOM	1
3	RETROESCAVADEIRA 4X4	B110B	2016	BOM	1
4	COMPACTADOR DE PERCUSSÃO	SP65	2014	BOM	2
5	MARTELO DEMOLIDOR BOSCH	GSH1628	2016	BOM	1
6	BETONEIRA ELETRICA 400L	CSM	2017	BOM	2
7	BETONEIRA A GASOLINA 400L	MENEGOTTI	2014	BOM	1
8	ENCHADA	TRAMONTINA	2020	NOVOS	10
9	CARRINHO DE MÃO	TRAMONTINA	2020	NOVOS	5
10	PÁ DE BICO	TRAMONTINA	2020	NOVOS	10
11	PÁ QUADRADA	TRAMONTINA	2020	NOVOS	10

Mombuca – CE 04 de junho de 2020

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR



CARTÓRIO VERAS 2º OFÍCIO  
Rua Antônio Evangelista Sorinho, 92  
Centro - Mombuca - Ceará  
(85) 3583-2664

Reconheço a(s) Firma(s) por autenticidade

Neuigno Francisco da Silva Lima

Dou fe

Mombuca (CE) 05 JUN 2020

FRANCISCO ALVES VERAS - TITULAR  
 MARIA OETH BATISTA F. VERAS  
 GERONIMO R:PHAEEL BATISTA VERAS - SUBSTITUTO  
 JORGE ANDRE BATISTA VERAS - SUBSTITUTO  
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombuca – CE

E-mail: [CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR](mailto:CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR)



INDICAÇÃO DO PESSOAL E APARELHAMENTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEJUV

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, Estabelecida na Rua Luzia Sabino, nº 107 TEJUBANA MOMBAÇA – CE, representada pelo Sr. Neuigno Francisco Da Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2008097081651 SSP/CE, CPF 069.192.794-44, DECLARA as instalações, pessoal técnico e aparelhamento adequado e disponível para a realização do objeto da licitação.

INSTALAÇÕES	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ESCRITORIO COM BARRACÃO DE OBRA	1

PESSOAL TECNICO		
NOME	FORMAÇÃO	QUALIFICAÇÃO
EDSON FERREIRA MARTINS	ENG. CIVIL	RESPONSAVEL TECNICO
CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	MESTE DE OBRAS	EXECUÇÃO DE OBRAS
GUTEMBERG CRUZ	PINTOR	EXECUÇÃO DE OBRAS
MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	EXECUÇÃO DE OBRAS
FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	PEDREIRO	EXECUÇÃO DE OBRAS
NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS
RENATO MEDEIROS DA SILVA	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS

APARELHAMENTO	
NOME	QUANTIDADE
BETONEIRA ELETRICA 400L	2
BETONEIRA A GASOLINA 400L	1
CAMINHÃO CARROCERIA 2318 6X2	1
CAMINHÃO BASCULANTE 1113 4X2 6 M3	1
RETROESCAVADEIRA 4X4	1
PÁ DE BICO	20
ENCHADA TRAMONTINA	4
CARRINHO DE MÃO	9
CANTEIRO DE OBRA	1

Mombaça – Ce 04 DE JUNHO DE 2020

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Reconheço a(s) Firma(s) por autenticidade  
Neuigno Francisco da Silva Lima  
Dou fé  
Mombaça (CE) 04/06/2020

FRANCISCO ALVES VERAS - TITULAR  
 MARIA OBEETH BATISTA F. VERAS  
 GERONIMO RAYHEL BATISTA VERAS - SUBSTITUTO  
 JORGE ANDRE BATISTA VERAS - SUBSTITUTO  
VALIDO SOBRENTE COMO SELO DE AUTENTICIDADE

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MU

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 –

E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA@GMAIL.COM



**LOCAÇÕES LTDA**

34 - Fone: (85) 3388-56015

na - Mombaça - CE

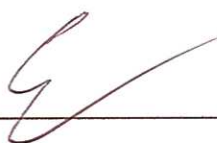
@GMAIL.COM

DECLARAÇÃO QUE CONCORDA E DISPONIBILIDADE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEJUV

Eu, EDSON FERREIRA MARTINS Engenheiro Civil, registrado no CREA sob o Nº 22.956/D, e RNP Nº 170186217-4, INCRISTO NO CPF Nº 771.418.309-87, Responsável Técnico da empresa SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, CNPJ Nº 21.181.254/0001-23, Com Sede na Rua Luzia Sabino, 107, Bairro: Tejubana, Mombaça-Ce, DECLARO, tenho conhecimento, concordância e disponibilidade da inclusão do meu nome como responsável técnico da empresa na participação permanente nos serviços a serem executados.

Mombaça – Ce, 04 DE JUNHO DE 2020



EDSON FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 22.956/D



CARTÓRIO VERAS 2º OFÍCIO  
Rua Antonio Evangelista, Sqrinho, 92  
Centro - Mombaça - Ceará  
(88) 3583-1204

Reconheço a(s) Firma(s) por autenticidade

*Edson Ferreira Martins*

\_\_\_\_\_. Dou fé

Mombaça (CE) 0207/2020

- FRANCISCO ALVES VERAS - TITULAR
  - MARIA ODETH BATISTA F. VERAS
  - GERÔNIMO RAPHAEL BATISTA VERAS - SUBSTITUTO
  - JORGE ANDRE BATISTA VERAS - SUBSTITUTO
- VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

05 JUN. 2020



DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEJUV



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

A empresa SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, com sede na RUA LUZIA SABINO, 107 TEJUBANA – MOMBAÇA-CE, através de seu responsável legal NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, CPF 069.192.794-44, DECLARA, para os devidos fins de que possui instalações, pessoais técnicos adequados e aparelhamento disponíveis para a realização do objeto desta licitação conforme relação explícita.

MOMBAÇA-CE 04 DE MAIO DE 2020

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF 069.192.794-44  
RG 200809708165-1



CARTÓRIO VERAS 2º OFÍCIO  
Rua Antônio Evangelista Sobrinho, 92  
Centro - Mombaça - Ceará  
(88) 3583-1264

Reconheço a(s) Firma(s) por autenticidade

Neuigno Francisco da Silva Lima  
Dou fé  
Mombaça (CE) em 05 JUN 2020


- FRANCISCO ALVES VERAS - TITULAR  
 MARIA ODETH BATISTA F. VERAS  
 GERÔNIMO RAFAEL BATISTA VERAS - SUBSTITUTO  
 JORGE ANDRE BATISTA VERAS - SUBSTITUTO  
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: [SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)


		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020	BDI: 25,08%	
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2009/05/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.789,18	3,93
2	CANTEIRO DE OBRAS	3.985,52	0,46
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	354,20	0,04
2.2	PLACA DE OBRA	3.631,32	0,42
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	53.456,93	6,21
3.1	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS	5.652,67	0,66
3.2	ARMADURAS	4.058,65	0,47
3.3	CONCRETOS	2.382,02	0,28
3.4	CINTAS E VERGAS	29.815,04	3,47
3.5	ESTRUTURAS DIVERSAS	781,89	0,09
3.6	LAJES PRÉ-MOLDADAS	10.766,66	1,25
4	PAREDES E PAINÉIS	19.482,90	2,27
4.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS	2.951,97	0,34
4.2	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO	7.983,84	0,93
4.3	DIVISÓRIAS/MÁRMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.AGLOM.	8.547,09	0,99
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.818,60	3,82
5.1	PORTA DE MADEIRA	13.624,47	1,58
5.2	PORTA E/ OU TAMPA DE FERRO	5.971,42	0,69
5.3	ESCADAS/CORRIMÃOS	7.070,11	0,82
5.4	FERRAGENS PARA PORTAS	1.464,91	0,17
5.5	VIDROS/ ESPELHOS	56,78	0,01
5.6	PORTÕES DE MADEIRA/ FERRO/ ALUMÍNIO	4.552,99	0,53
5.7	JANELA DE ALUMÍNIO	77,92	0,01
6	COBERTURA	258.832,22	30,09
6.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA	82.863,05	9,63
6.2	ESTRUTURA METÁLICA	175.969,17	20,46
7	REVESTIMENTOS	52.448,77	6,10
7.1	CHAPISCO	512,27	0,06
7.2	EMBOÇO	3.646,22	0,42
7.3	REBOCO	42.301,57	4,92
7.4	PASTILHAS, CERÂMICAS, PLACAS PRÉ-MOLDADAS E OUTROS	5.988,71	0,70
8	PISOS	104.379,86	12,13
8.1	PISO CIMENTADO	6.641,98	0,77

WELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809706165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA: 17/06/2020																			
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI: 25,08%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
8.2	PISO CERÂMICO	4.290,25	0,50
8.3	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	62.381,61	7,25
8.3.2	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO	173,71	0,02
8.4	PISO CONCRETO	6.359,94	0,74
8.5	LASTRO/ FUNDAÇÕES DIVERSAS	24.706,08	2,87
9	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>	<b>9.240,04</b>	<b>1,07</b>
9.1	INCÊNDIO	5.631,54	0,65
9.2	GÁS	1.585,00	0,18
9.3	BOMBAS P/ INSTALAÇÃO PREDIAL	2.023,50	0,24
10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>22.088,50</b>	<b>2,57</b>
10.1	FONEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P INSTALAÇÃO DOMICILIAR	8.910,08	1,04
10.2	RALOS/ CAIXAS SIFONADA	1.548,43	0,18
10.3	APARELHOS SANITÁRIOS	4.733,15	0,55
10.4	FOSSAS/ SUMIDOUROS	3.980,47	0,46
10.5	REGISTROS/ VÁLVULAS	2.916,37	0,34
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>29.839,47</b>	<b>3,47</b>
11.1	ELETRODUTOS/ CALHAS PARA LEITO DE CABOS	1.897,92	0,22
11.2	DUTOS E ACESSÓRIOS	8.106,40	0,94
11.3	FIOS/CABOS	8.813,96	1,02
11.4	CAIXAS	437,04	0,05
11.5	QUADROS/ DISJUNTORES	989,54	0,12
11.6	INTERRUPTOR/ TOMADA	467,92	0,05
11.7	LUMINÁRIA INTERNA/ BOCAL/ LÂMPADAS	1.828,10	0,21
11.8	POSTE DE CONCRETO	573,27	0,07
11.9	LUMINÁRIA EXTERNA	5.772,90	0,67
11.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO/ ATERRAMENTO	524,86	0,06
11.11	AUTOMÁTICO	50,04	0,01
11.12	QUADRO DE COMANDO	377,52	0,04
12	<b>PINTURA</b>	<b>34.019,93</b>	<b>3,96</b>
12.1	PINTURA DE PAREDE	13.138,94	1,53
12.2	PINTURA EM MADEIRA	1.951,62	0,23
12.3	PINTURA PARA METAL	16.273,15	1,89
12.4	PINTURA PARA PISO	2.656,22	0,31



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200809748-65-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**RESUMO DO ORÇAMENTO**



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

**LOCAL:** LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ


<b>DATA :</b> 17/06/2020		<b>BDI:</b> 25,08%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
<b>COMPOSIÇÃO PROPRIAS</b>		-	-	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
13	URBANIZAÇÃO	17.305,78	2,01
13.1	URBANIZAÇÃO	3.627,80	0,42
13.2	ALAMBRADO	13.677,98	1,59
14	SERVIÇOS DIVERSOS	16.005,41	1,86
14.1	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	16.005,41	1,86
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	172.473,43	20,05
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>687.693,11</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>172.473,43</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>860.166,54</b>	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20020908165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI: 25,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 100% 4,13% 47,86% 0,22% 0,22% 0,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					33.789,18
1.1	COMP-467616	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,16	8.122,40	33.789,18
2		CANTEIRO DE OBRAS					3.985,52
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					354,20
2.1.1	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	110,00	1,61	177,10
2.1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	110,00	1,61	177,10
2.2		PLACA DE OBRA					3.631,32
2.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	302,61	3.631,32
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					53.456,93
3.1		FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS					5.652,67
3.1.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	75,53	74,84	5.652,67
		ARMADURAS					4.058,65
3.2.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	241,60	8,92	2.155,07
3.2.2	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	18,40	5,20	95,68
3.2.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	339,83	5,32	1.807,90
3.3		CONCRETOS					2.382,02
3.3.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,11	245,07	1.497,38
3.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,07	145,74	884,64
3.4		CINTAS E VERGAS					29.815,04
3.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	32,00	931,72	29.815,04
3.5		ESTRUTURAS DIVERSAS					781,89
3.5.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	40,20	19,45	781,89
3.6		LAJES PRÉ-MOLDADAS					10.766,66
3.6.1	74141/002	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	195,90	54,96	10.766,66
		PAREDES E PAINÉIS					19.482,90
4.1		ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS					2.951,97
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	83,72	35,26	2.951,97
4.2		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO					7.983,84
4.2.1	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	102,62	77,80	7.983,84
4.3		DIVISÓRIAS/MÁRMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.AGLOM.					8.547,09
4.3.1	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	42,26	202,25	8.547,09
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					32.818,60
5.1		PORTA DE MADEIRA					13.624,47
5.1.1	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	469,77	1.879,08
5.1.2	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	497,97	995,94

CPF: 059.192.799/44  
 RG: 200800708/55-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPE: 772418 309-87  
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.3	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	18,00	461,58	8.308,44
5.1.4	C2215	REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	43,56	42,96	1.871,34
5.1.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	569,67	569,67
5.2	<b>PORTA E/ OU TAMPA DE FERRO</b>						5.971,42
5.2.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	20,00	230,79	4.615,80
5.2.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	9,60	141,21	1.355,62
5.3	<b>ESCADAS/CORRIMÕES</b>						7.070,11
5.3.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	47,04	150,30	7.070,11
	<b>FERRAGENS PARA PORTAS</b>						1.464,91
5.4.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	60,19	120,38
5.4.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	70,33	351,65
5.4.3	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	18,00	55,16	992,88
5.5	<b>VIDROS/ ESPELHOS</b>						56,78
5.5.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,40	141,94	56,78
5.6	<b>PORTÕES DE MADEIRA/ FERRO/ ALUMÍNIO</b>						4.552,99
5.6.1	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	9,60	474,27	4.552,99
5.7	<b>JANELA DE ALUMÍNIO</b>						77,92
5.7.1	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SINAPI	M2	0,40	194,80	77,92
6	<b>COBERTURA</b>						258.832,22
	<b>TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA</b>						82.863,05
6.1.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.996,70	41,50	82.863,05
6.2	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						175.969,17
6.2.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	1.996,70	88,13	175.969,17
7	<b>REVESTIMENTOS</b>						52.448,77
7.1	<b>CHAPISCO</b>						512,27
7.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	105,84	4,84	512,27
7.2	<b>EMBOÇO</b>						3.646,22
7.2.1	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	162,56	22,43	3.646,22
7.3	<b>REBOCO</b>						42.301,57
7.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.950,28	21,69	42.301,57
7.4	<b>PASTILHAS, CERÂMICAS, PLACAS PRÉ-MOLDADAS E OUTROS</b>						5.988,71
7.4.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	162,56	36,84	5.988,71

CPF: 069.192.19/0001-44  
RG: 200809708165-1

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.918.309-87


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020	REF. 12/2018
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 35,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	<b>PISOS</b>						104.379,8
8.1	<b>PISO CIMENTADO</b>						6.641,91
8.1.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	366,96	18,10	6.641,91
8.2	<b>PISO CERÂMICO</b>						4.290,25
8.2.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	95,85	44,76	4.290,25
8.3	<b>PISO DE ALTA RESISTÊNCIA</b>						62.381,61
8.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.053,30	59,06	62.207,90
8.3.2	<b>SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO</b>						173,71
8.3.2.1	98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	3,50	49,63	173,71
8.4	<b>PISO CONCRETO</b>						6.359,94
8.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,88	400,50	6.359,94
8.5	<b>LASTRO/ FUNDAÇÕES DIVERSAS</b>						24.706,08
8.5.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	81,42	303,44	24.706,08
9	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>						9.240,04
9.1	<b>INCÊNDIO</b>						5.631,54
9.1.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	199,14	995,70
9.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	28,97	144,85
9.1.3	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	35,79	35,79
9.1.4	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	12,00	177,83	2.133,96
9.1.5	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	180,80	2.169,60
9.1.6	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	151,64	151,64
9.2	<b>GÁS</b>						1.585,00
9.2.1	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	45,00	27,30	1.228,50
9.2.2	PESQ. MERCARDO	VÁLVULA GV2		UN	2,00	178,25	356,50
9.3	<b>BOMBAS P/ INSTALAÇÃO PREDIAL</b>						2.023,50
9.3.1	83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	SINAPI	UN	2,00	1.011,75	2.023,50
10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						22.088,50
10.1	<b>FONEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P INSTALAÇÃO DOMICILIAR</b>						8.910,08
10.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	8,47	364,21
10.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,00	11,79	129,69
10.1.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	91,00	20,05	1.824,55
10.1.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	137,00	31,02	4.249,74
10.1.5	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	22,40	11,05	247,52
10.1.6	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	42,00	14,40	604,80
10.1.7	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	59,00	15,67	924,53
10.1.8	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	28,00	20,18	565,04


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI:	25,88%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	HORA:	MES		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,28%	
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	
				12/20	
				03/202	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>10.2</b>	<b>RALOS/ CAIXAS SIFONADA</b>						<b>1.548,3</b>
10.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	27,64	55,28
10.2.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	28,80	288,00
10.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	241,03	1.205,15
<b>10.3</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>						<b>4.733,1</b>
10.3.1	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	3,99	51,87
10.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	8,25	99,00
10.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	46,70	280,20
10.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	6,64	33,20
10.3.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	84,79	339,16
10.3.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	30,00	120,00
10.3.7	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	7,00	285,52	1.998,64
10.3.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,60	293,31	1.055,92
10.3.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	21,48	150,36
10.3.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	28,29	141,45
10.3.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	30,01	150,05
10.3.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	13,00	24,10	313,30
<b>10.4</b>	<b>FOSSAS/ SUMIDOUROS</b>						<b>3.980,47</b>
10.4.1	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	2.554,83	2.554,83
10.4.2	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	1.425,64	1.425,64
<b>10.5</b>	<b>REGISTROS/ VÁLVULAS</b>						<b>2.916,37</b>
10.5.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	13,00	63,07	819,91
5.2	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	6,00	109,12	654,72
10.5.3	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	63,44	126,88
10.5.4	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	8,00	84,74	677,92
10.5.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	8,00	65,63	525,04
10.5.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	55,95	111,90
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>29.839,47</b>
<b>11.1</b>	<b>ELETRODUTOS/ CALHAS PARA LEITO DE CABOS</b>						<b>1.897,92</b>
11.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	4,86	729,00
11.1.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	204,00	5,73	1.168,92
<b>11.2</b>	<b>DUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>8.106,40</b>
11.2.1	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	SEINFRA	M	230,00	34,73	7.987,90
11.2.2	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	30,00	3,95	118,50

SERTÃO CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI:	05,08%
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>11.3</b>	<b>FIOS/CABOS</b>						<b>8.813,96</b>
11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	992,00	1,79	1.775,68
11.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	147,00	2,84	417,48
11.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.550,00	3,84	5.952,00
11.3.4	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	95,00	7,04	668,80
<b>11.4</b>	<b>CAIXAS</b>						<b>437,04</b>
11.4.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	87,61	262,83
11.4.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	4,67	70,05
11.4.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	6,51	104,16
<b>11.5</b>	<b>QUADROS/ DISJUNTORES</b>						<b>989,54</b>
11.5.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	14,00	8,47	118,58
11.5.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	55,11	110,22
11.5.3	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	265,82	265,82
11.5.4	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	206,74	206,74
11.5.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	57,89	57,89
11.5.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	230,29	230,29
<b>11.6</b>	<b>INTERRUPTOR/ TOMADA</b>						<b>467,92</b>
11.6.1	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	10,44	114,84
11.6.2	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	19,39	19,39
11.6.3	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	28,35	85,05
11.6.4	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	17,76	248,64
<b>11.7</b>	<b>LUMINÁRIA INTERNA/ BOCAL/ LÂMPADAS</b>						<b>1.828,10</b>
11.7.1	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	40,98	81,96
11.7.2	73953/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	7,00	37,46	262,22
11.7.3	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00	131,96	1.187,64
11.7.4	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	99,30	198,60
11.7.5	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	48,84	97,68
<b>11.8</b>	<b>POSTE DE CONCRETO</b>						<b>573,27</b>
11.8.1	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	573,27	573,27
<b>11.9</b>	<b>LUMINÁRIA EXTERNA</b>						<b>5.772,90</b>
11.9.1	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	30,00	192,43	5.772,90
<b>11.10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO/ ATERRAMENTO</b>						<b>524,86</b>
11.10.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	524,86	524,86
<b>11.11</b>	<b>AUTOMÁTICO</b>						<b>50,04</b>
11.11.1	00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00	25,02	25,02

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020	BDI : 25,08%
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.11.2	00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00	25,02	25,02
11.12	<b>QUADRO DE COMANDO</b>						<b>377,52</b>
11.12.1	00013354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	SINAPI	UN	1,00	377,52	377,52
12	<b>PINTURA</b>						<b>34.019,93</b>
12.1	<b>PINTURA DE PAREDE</b>						<b>13.138,94</b>
12.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	426,96	9,38	4.004,88
12.1.2	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.532,56	5,96	9.134,06
12.2	<b>PINTURA EM MADEIRA</b>						<b>1.951,62</b>
12.2.1	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	135,06	14,45	1.951,62
12.3	<b>PINTURA PARA METAL</b>						<b>16.273,15</b>
12.3.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	SINAPI	M2	396,16	11,29	4.472,65
12.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.996,70	5,91	11.800,50
12.4	<b>PINTURA PARA PISO</b>						<b>2.656,22</b>
12.4.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	370,98	7,16	2.656,22
13	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>17.305,78</b>
13.1	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>3.627,80</b>
13.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,00	182,95	1.097,70
13.1.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.604,27	1.604,27
13.1.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	660,00	660,00
13.1.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	265,83	265,83
13.2	<b>ALAMBRADO</b>						<b>13.677,98</b>
13.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	158,88	86,09	13.677,98
14	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>16.005,41</b>
14.1	<b>LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS</b>						<b>16.005,41</b>
14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.312,92	6,92	16.005,41

VALOR ORÇAMENTO: 687.693,11

VALOR BDI TOTAL: 172.473,43

VALOR TOTAL: 860.166,54

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.791-44  
RG: 2008097/13165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

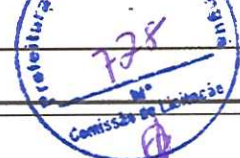
Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/06/2020	<b>BDI:</b> 25,08%		
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	2/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	8,80%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



## 1.1. COMP-467616 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	110,00000000	30,02	3302,29
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	220,00000000	5,04	1109,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4411,40</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.411,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>3.711,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8.122,40</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>2.037,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10.159,50</b>

## 2.1.1. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	80,05	1,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,48</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,01</b>

## 2.1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	80,05	1,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,48</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,01</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
RG 200800708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 771 418 309-87  
Engenheiro Civil

## 2.2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,15	3,15
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,75	15,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	246,84	246,84
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,23	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,01</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,22	9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,51	15,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI:	25,08%
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95	2018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	47,86%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	1,78
					TOTAL SERVIÇO:	26,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	292,03
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	10,58
					VALOR COM ENCARGOS:	302,61
					VALOR BDI (25.08%):	75,89
					VALOR COM BDI:	378,50

## 3.1.1. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	27,09	
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	8,65	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	11,19	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	1,98	
					TOTAL MATERIAL:	48,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	2,24	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	12,72	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	0,67	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	1,92	
					TOTAL SERVIÇO:	17,55

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.152.794-44  
RG: 200304103165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771 418 309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	66,46
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	74,84
VALOR BDI (25.08%):	18,77
VALOR COM BDI:	93,61

## 3.2.1. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,17	
					TOTAL MATERIAL:	0,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	0,49	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	1,80	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,83	
					TOTAL SERVIÇO:	7,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA: 17/06/2020
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 55,20% SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	BDI: 2,00% MES 12/2018 730 Conselho de Licitação

VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,4:
VALOR COM ENCARGOS:	8,9:
VALOR BDI (25,08%):	2,2:
VALOR COM BDI:	11,1:

### 3.2.2. 96550 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,09600000	0,10	0,01
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	6,72	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00850000	7,65	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	9,25	0,24
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,56	4,56
TOTAL SERVICOS:						4,87

VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (25,08%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,50

### 3.2.3. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,10	0,03
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	6,72	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	7,65	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	9,25	0,63
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,91	3,91
TOTAL SERVICOS:						4,71


VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (25,08%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,65

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20080708185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 771 418 309-87  
 Engenheiro Civil

### 3.3.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,08	0,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ		DATA:	17/06/2020
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE		VERSÃO	025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 25,08%	REF. 03/2008



I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,79	11,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,79	11,79

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,34	32,01
TOTAL MAO DE OBRA:						32,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,34	118,66
TOTAL MATERIAL:						118,66

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	4,90	4,25
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	47,43	39,65
TOTAL SERVICOS:						43,90

VALOR SEM ENCARGOS:	206,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	38,71
VALOR COM ENCARGOS:	245,07
VALOR BDI (25,08%):	61,46
VALOR COM BDI:	306,53

**3.3.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	36,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,34	42,68
TOTAL MAO DE OBRA:						78,69

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 039.192.794-44  
 RG: 20040708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 711.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	78,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,05
VALOR COM ENCARGOS:	145,74
VALOR BDI (25,08%):	36,55
VALOR COM BDI:	182,29

**3.4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,12	6,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,51

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,86	72,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20	54,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,34	64,02
TOTAL MAO DE OBRA:						239,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,60	10,32
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	38,15	23,79

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020	BDI : 25,08%	
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	026,13%	47,86%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000		228,0
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000		50,4
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,34	111,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,30	7,38
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,42	16,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,04	30,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>478,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>723,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>207,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>931,72</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>233,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.165,40</b>

5.1. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT)  $\pm$  14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	18,12	3,62
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	9,23	0,18
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	9,13	1,19
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	4,63	0,83
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	6,72	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,89</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,22	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,29	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	7,51	3,38
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	197,28	2,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,13</b>	

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 059.192.794-44  
RG 20394708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 779.418.309-87  
Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>16,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>		<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>		<b>4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>24,33</b>

3.6.1. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	21,38	21,38
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	3,75	4,13
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	9,23	0,18
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	9,13	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,43</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA: 17/06/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,28%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	14,72%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	1,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	6,38
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04500000	0,57
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04500000	8,88

TOTAL SERVICOS: 20,83

VALOR SEM ENCARGOS: 49,26

VALOR ENCARGOS (84.13%): 5,70

VALOR COM ENCARGOS: 54,96

VALOR BDI (25.08%): 13,78

VALOR COM BDI: 68,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,98

TOTAL MAO DE OBRA: 13,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	7,75

TOTAL MATERIAL: 10,85

VALOR SEM ENCARGOS: 24,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,23

VALOR COM ENCARGOS: 35,26

VALOR BDI (25.08%): 8,84

VALOR COM BDI: 44,10

## 4.2.1. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	55,64

TOTAL MATERIAL: 55,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	6,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	1,41


TOTAL SERVICOS: 15,69

VALOR SEM ENCARGOS: 71,33

VALOR ENCARGOS (84.13%): 6,47

Ison Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771418309-87  
Engenheiro Civil

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 035.162.784-44  
RG: 20369108065-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA:	17/06/2020	BDI:	25,08%
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	04/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	



VALOR COM ENCARGOS:	77,81
VALOR BDI (25,08%):	19,53
VALOR COM BDI:	97,34

#### 4.3.1. 73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,00000000	3,84	11,52
<b>TOTAL GERAL:</b>						11,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	53,86	0,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,50000000	0,37	2,41
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	13,00000000	2,18	28,34
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,29	5,80
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	6,72	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	9,87	39,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,29	27,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	7,51	37,55
<b>TOTAL SERVICO:</b>						104,90

VALOR SEM ENCARGOS:	153,98
VALOR ENCARGOS (84,13%):	48,27
VALOR COM ENCARGOS:	202,25
VALOR BDI (25,08%):	50,72
VALOR COM BDI:	252,97

#### 5.1.1. 90847 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	176,84	176,84
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	209,44	209,44
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	4,71	45,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>						431,50


NÉJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 039.192.794-44  
RG 27.161.970.8165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.918.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	431,50
VALOR ENCARGOS (84,13%):	38,27
VALOR COM ENCARGOS:	469,77
VALOR BDI (25,08%):	117,82
VALOR COM BDI:	587,59

#### 5.1.2. 100700 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF\_12/2019 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	DATA : 17/06/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,86%	12/2018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			03/2020



00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000		71,14
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	6,83	40,98
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	131,95	263,90
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	39,60000000	0,04	1,58
00020017	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,30000000	3,25	20,48
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03150000	10,22	0,32
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,22500000	9,22	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>400,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45800000	30,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38900000	12,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42400000	18,20
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	7,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>68,92</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	469,39
VALOR ENCARGOS (84,13%):	28,58
VALOR COM ENCARGOS:	497,97
VALOR BDI (25,08%):	124,89
VALOR COM BDI:	622,86

**5.1.3. 91328 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	176,84
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	201,25
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	45,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>423,31</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	423,31
VALOR ENCARGOS (84,13%):	38,27
VALOR COM ENCARGOS:	461,58
VALOR BDI (25,08%):	115,76
VALOR COM BDI:	577,34

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.194-44  
RG: 200819706165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

**5.1.4. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	4,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	5,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,80</b>

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

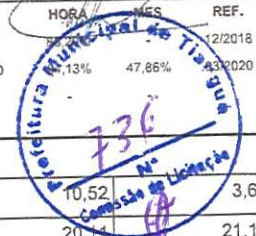


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO CONVIVER, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

<b>DATA:</b>	17/06/2020	<b>BDI:</b>	25,08%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MINUTOS</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10,52	47,86%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	20,14	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	10,52	3,68
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	20,14	21,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,96</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>10,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,73</b>

**5.1.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	SINAPI	UN	1,00000000	176,84	176,84
90823	SINAPI	UN	1,00000000	233,70	233,70
90830	SINAPI	UN	1,00000000	64,64	64,64
100659	SINAPI	M	10,20000000	4,71	48,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>523,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>523,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>46,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>569,67</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>142,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>712,54</b>

**5.2.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	SINAPI	M2	1,00000000	218,41	218,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45700000	9,29	4,25
88316	SINAPI	H	0,22900000	7,51	1,72
88627	SINAPI	M3	0,01200000	281,41	3,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,35</b>

**Edson Ferreira Martins**  
RNP: 170186217-4  
CPF 771418 309-87  
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 059.194.794-44  
RG 20080938165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>227,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>3,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>230,79</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>57,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>288,67</b>

**5.2.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

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